Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	204,06
						(A)Total:	204,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4000	7,85
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	32,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,55
					(C)Total:	5,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	241,60
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,21**
BDI:26,55%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	664,46
						(A)Total:	664,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4000	7,85
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	32,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,55
					(C)Total:	5,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	702,00
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,50**
BDI:26,55%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	380,17
						(A)Total:	380,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
					(B)Total:	16,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,77
					(C)Total:	2,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	398,93
(D) Produção da Equipe	191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,08**
BDI:26,55%	**0,55**
Preço Unitário Total	**2,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,04

(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)	**2,04**
BDI:26,55%	**0,54**
Preço Unitário Total	**2,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	664,46
						(A)Total:	664,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
					(B)Total:	18,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,74
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	2,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	685,48
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,48

(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)	**2,48**
BDI:26,55%	**0,65**
Preço Unitário Total	**3,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	664,46
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	665,48	214,95	1,0000	498,78
						(A)Total:	1.163,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
					(B)Total:	18,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,74
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	2,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.184,26
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,64**
BDI:26,55%	**1,49**
Preço Unitário Total	**7,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	909,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	981,63
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,45**
BDI:26,55%	**7,81**
Preço Unitário Total	**37,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	3,0000	762,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	253,14	95,26	1,0000	103,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.153,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.219,02
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,35**
BDI:26,55%	**1,68**
Preço Unitário Total	**8,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	4,0000	939,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	253,14	95,26	1,0000	114,19
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.341,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.407,09
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,33

(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)	**7,33**
BDI:26,55%	**1,94**
Preço Unitário Total	**9,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	4,0000	1.025,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	253,14	95,26	1,0000	117,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.430,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.496,13
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,80

(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)	**7,80**
BDI:26,55%	**2,07**
Preço Unitário Total	**9,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	5,0000	1.196,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	253,14	95,26	1,0000	125,25
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.609,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.674,58
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,73

(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)	**8,73**
BDI:26,55%	**2,31**
Preço Unitário Total	**11,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	5,0000	1.292,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	253,14	95,26	1,0000	129,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.710,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.775,92
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,26

(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)	**9,26**
BDI:26,55%	**2,45**
Preço Unitário Total	**11,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	5,0000	1.378,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	253,14	95,26	1,0000	136,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.802,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.868,13
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,74

(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)	**9,74**
BDI:26,55%	**2,58**
Preço Unitário Total	**12,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	6,0000	1.525,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	253,14	95,26	1,0000	142,62
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.956,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.021,40
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,54**
BDI:26,55%	**2,79**
Preço Unitário Total	**13,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	6,0000	1.590,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	253,14	95,26	1,0000	145,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	2.023,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.088,93
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,89

(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)	**10,89**
BDI:26,55%	**2,89**
Preço Unitário Total	**13,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	6,0000	1.641,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	253,14	95,26	1,0000	152,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	2.081,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.146,79
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,19

(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)	**11,19**
BDI:26,55%	**2,97**
Preço Unitário Total	**14,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	7,0000	1.810,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	253,14	95,26	1,0000	159,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	2.257,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.323,09
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,11

(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)	**12,11**
BDI:26,55%	**3,21**
Preço Unitário Total	**15,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	8,0000	2.137,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	253,14	95,26	1,0000	177,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	2.602,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.667,69
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,91

(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)	**13,91**
BDI:26,55%	**3,69**
Preço Unitário Total	**17,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	12,0000	3.154,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	253,14	95,26	1,0000	219,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	3.662,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.727,52
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,44

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,44**
BDI:26,55%	**5,16**
Preço Unitário Total	**24,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	16,0000	4.309,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	253,14	95,26	2,0000	424,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	5.020,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.086,26
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,52

(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)	**26,52**
BDI:26,55%	**7,04**
Preço Unitário Total	**33,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	3,0000	640,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	253,14	95,26	1,0000	103,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.031,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.096,68
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,66**
BDI:26,55%	**2,29**
Preço Unitário Total	**10,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	3,0000	750,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	253,14	95,26	1,0000	114,19
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.151,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.217,17
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,61**
BDI:26,55%	**2,55**
Preço Unitário Total	**12,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	3,0000	801,51
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	253,14	95,26	1,0000	117,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.206,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.271,84
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,05

(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)	**10,05**
BDI:26,55%	**2,66**
Preço Unitário Total	**12,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	4,0000	957,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	253,14	95,26	1,0000	125,25
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.369,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.435,31
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,34**
BDI:26,55%	**3,01**
Preço Unitário Total	**14,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	4,0000	1.034,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	253,14	95,26	1,0000	129,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.451,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.517,33
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,98**
BDI:26,55%	**3,18**
Preço Unitário Total	**15,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	4,0000	1.103,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	253,14	95,26	1,0000	136,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.526,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.592,36
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,58

(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)	**12,58**
BDI:26,55%	**3,33**
Preço Unitário Total	**15,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	5,0000	1.228,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	253,14	95,26	1,0000	142,62
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.658,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.724,15
(D) Produção da Equipe	126,5500
(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:26,55%	**3,61**
Preço Unitário Total	**17,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	5,0000	1.282,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	253,14	95,26	1,0000	145,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.715,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.781,00
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,07**
BDI:26,55%	**3,73**
Preço Unitário Total	**17,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	5,0000	1.314,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	253,14	95,26	1,0000	152,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.754,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.819,47
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,37**
BDI:26,55%	**3,81**
Preço Unitário Total	**18,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	6,0000	1.474,26
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	253,14	95,26	1,0000	159,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	1.921,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.987,22
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,70**
BDI:26,55%	**4,16**
Preço Unitário Total	**19,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	7,0000	1.734,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	253,14	95,26	1,0000	177,35
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	2.199,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.265,28
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,90**
BDI:26,55%	**4,75**
Preço Unitário Total	**22,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	9,0000	2.462,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	253,14	95,26	1,0000	219,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	2.970,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.035,54
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,98

(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)	**23,98**
BDI:26,55%	**6,36**
Preço Unitário Total	**30,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	13,0000	3.445,39
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	253,14	95,26	2,0000	424,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	4.157,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.222,53
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,36

(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)	**33,36**
BDI:26,55%	**8,85**
Preço Unitário Total	**42,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	275,77	61,14	4,0000	905,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	253,14	95,26	1,0000	103,14
						(A)Total:	2.012,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.078,25
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,71

(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)	**9,71**
BDI:26,55%	**2,57**
Preço Unitário Total	**12,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	275,77	61,14	4,0000	1.042,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	253,14	95,26	1,0000	114,19
						(A)Total:	2.161,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.226,62
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,40

(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)	**10,40**
BDI:26,55%	**2,76**
Preço Unitário Total	**13,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	275,77	61,14	5,0000	1.196,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	253,14	95,26	1,0000	117,35
						(A)Total:	2.317,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.383,21
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,13

(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)	**11,13**
BDI:26,55%	**2,95**
Preço Unitário Total	**14,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	275,77	61,14	5,0000	1.325,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	253,14	95,26	1,0000	125,25
						(A)Total:	2.454,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.519,91
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,77**
BDI:26,55%	**3,12**
Preço Unitário Total	**14,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	275,77	61,14	6,0000	1.487,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	253,14	95,26	1,0000	129,99
						(A)Total:	2.621,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.686,60
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,55

(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)	**12,55**
BDI:26,55%	**3,33**
Preço Unitário Total	**15,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	275,77	61,14	6,0000	1.590,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	253,14	95,26	1,0000	136,30
						(A)Total:	2.730,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.795,99
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,06**
BDI:26,55%	**3,46**
Preço Unitário Total	**16,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	275,77	61,14	7,0000	1.734,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	253,14	95,26	1,0000	142,62
						(A)Total:	2.881,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.947,08
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,77

(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)	**13,77**
BDI:26,55%	**3,65**
Preço Unitário Total	**17,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	275,77	61,14	7,0000	1.810,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	253,14	95,26	1,0000	145,77
						(A)Total:	2.960,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.025,41
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,13

(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)	**14,13**
BDI:26,55%	**3,75**
Preço Unitário Total	**17,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	275,77	61,14	7,0000	1.870,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	253,14	95,26	1,0000	152,09
						(A)Total:	3.026,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.091,79
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,44

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,44**
BDI:26,55%	**3,83**
Preço Unitário Total	**18,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	275,77	61,14	8,0000	2.051,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	253,14	95,26	1,0000	159,98
						(A)Total:	3.215,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.281,09
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,33

(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)	**15,33**
BDI:26,55%	**4,07**
Preço Unitário Total	**19,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	275,77	61,14	9,0000	2.404,53
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	253,14	95,26	1,0000	177,35
						(A)Total:	3.586,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.651,39
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,06**
BDI:26,55%	**4,52**
Preço Unitário Total	**21,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	275,77	61,14	13,0000	3.501,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	253,14	95,26	1,0000	218,39
						(A)Total:	4.723,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.789,06
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,38

(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)	**22,38**
BDI:26,55%	**5,94**
Preço Unitário Total	**28,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	275,77	61,14	18,0000	4.809,06
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	253,14	95,26	2,0000	424,16
						(A)Total:	6.237,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.302,73
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,45

(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)	**29,45**
BDI:26,55%	**7,81**
Preço Unitário Total	**37,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	275,77	61,14	3,0000	782,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	253,14	95,26	1,0000	103,14
						(A)Total:	2.383,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.449,11
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,14

(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)	**15,14**
BDI:26,55%	**4,01**
Preço Unitário Total	**19,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	275,77	61,14	4,0000	965,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	253,14	95,26	1,0000	114,19
						(A)Total:	2.578,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.643,65
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,35**
BDI:26,55%	**4,34**
Preço Unitário Total	**20,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	275,77	61,14	4,0000	1.051,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	253,14	95,26	1,0000	117,35
						(A)Total:	2.667,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.732,65
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,90

(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)	**16,90**
BDI:26,55%	**4,48**
Preço Unitário Total	**21,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	275,77	61,14	5,0000	1.228,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	253,14	95,26	1,0000	125,25
						(A)Total:	2.852,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.917,58
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,04

(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)	**18,04**
BDI:26,55%	**4,78**
Preço Unitário Total	**22,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	275,77	61,14	5,0000	1.325,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	253,14	95,26	1,0000	129,99
						(A)Total:	2.953,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.018,92
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,67

(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)	**18,67**
BDI:26,55%	**4,95**
Preço Unitário Total	**23,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	275,77	61,14	6,0000	1.474,26
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	253,14	95,26	1,0000	136,30
						(A)Total:	3.108,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.174,34
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,63

(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)	**19,63**
BDI:26,55%	**5,21**
Preço Unitário Total	**24,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

Serviço: 40066 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 1.400M) 1. 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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	275,77	61,14	6,0000	1.551,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	253,14	95,26	1,0000	142,62
						(A)Total:	3.192,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.257,94
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,15**
BDI:26,55%	**5,34**
Preço Unitário Total	**25,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	275,77	61,14	6,0000	1.628,82
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	253,14	95,26	1,0000	145,77
						(A)Total:	3.272,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.338,37
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,64**
BDI:26,55%	**5,47**
Preço Unitário Total	**26,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	275,77	61,14	7,0000	1.734,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	253,14	95,26	1,0000	152,09
						(A)Total:	3.385,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.450,82
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,34**
BDI:26,55%	**5,66**
Preço Unitário Total	**27,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	275,77	61,14	7,0000	1.855,21
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	253,14	95,26	1,0000	159,98
						(A)Total:	3.513,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.578,97
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,13

(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)	**22,13**
BDI:26,55%	**5,87**
Preço Unitário Total	**28,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	275,77	61,14	8,0000	2.171,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	253,14	95,26	1,0000	177,35
						(A)Total:	3.847,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.912,89
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,20

(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)	**24,20**
BDI:26,55%	**6,42**
Preço Unitário Total	**30,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	275,77	61,14	12,0000	3.206,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	253,14	95,26	1,0000	219,98
						(A)Total:	4.924,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.989,80
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,86**
BDI:26,55%	**8,19**
Preço Unitário Total	**39,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	664,46	214,53	1,0000	623,95
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	665,48	214,95	1,0000	494,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	380,17	160,79	1,0000	380,17
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	275,77	61,14	16,0000	4.343,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	253,14	95,26	2,0000	424,16
						(A)Total:	6.266,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.331,46
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**39,16**
BDI:26,55%	**10,39**
Preço Unitário Total	**49,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7500	0,2500	275,77	61,14	2,0000	444,20
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.648,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.720,43
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,85**
BDI:26,55%	**10,84**
Preço Unitário Total	**51,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8900	0,1100	275,77	61,14	2,0000	504,30
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.708,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.780,53
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,78**
BDI:26,55%	**11,09**
Preço Unitário Total	**52,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6700	0,3300	275,77	61,14	3,0000	614,79
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.818,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.891,02
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,48**
BDI:26,55%	**11,54**
Preço Unitário Total	**55,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7400	0,2600	275,77	61,14	3,0000	659,85
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.863,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.936,08
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**44,17**
BDI:26,55%	**11,72**
Preço Unitário Total	**55,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	275,77	61,14	3,0000	704,94
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.909,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.981,17
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**44,87**
BDI:26,55%	**11,91**
Preço Unitário Total	**56,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	275,77	61,14	3,0000	743,55
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.947,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.019,78
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,47**
BDI:26,55%	**12,07**
Preço Unitário Total	**57,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	275,77	61,14	3,0000	782,19
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.986,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.058,42
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,06**
BDI:26,55%	**12,22**
Preço Unitário Total	**58,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	275,77	61,14	3,0000	814,41
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	2.018,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.090,64
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,56**
BDI:26,55%	**12,36**
Preço Unitário Total	**58,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7800	0,2200	275,77	61,14	4,0000	914,20
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	2.118,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.190,43
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,10**
BDI:26,55%	**12,77**
Preço Unitário Total	**60,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8200	0,1800	275,77	61,14	4,0000	948,52
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	2.152,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.224,75
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,63**
BDI:26,55%	**12,91**
Preço Unitário Total	**61,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	86,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	276,08	117,90	1,0000	276,08
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	164,51	48,36	3,0000	395,94
						(A)Total:	758,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	798,38
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,53

(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)	**17,53**
BDI:26,55%	**4,65**
Preço Unitário Total	**22,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	86,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	276,08	117,90	1,0000	276,08
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	164,51	48,36	3,0000	434,28
						(A)Total:	796,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	836,72
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,37**
BDI:26,55%	**4,87**
Preço Unitário Total	**23,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	86,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	276,08	117,90	1,0000	276,08
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8800	0,1200	164,51	48,36	3,0000	451,68
						(A)Total:	814,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	854,12
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,75

(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)	**18,75**
BDI:26,55%	**4,97**
Preço Unitário Total	**23,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	86,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	276,08	117,90	1,0000	276,08
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	164,51	48,36	3,0000	479,55
						(A)Total:	842,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	881,99
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,37**
BDI:26,55%	**5,14**
Preço Unitário Total	**24,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	86,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	276,08	117,90	1,0000	276,08
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	164,51	48,36	4,0000	551,16
						(A)Total:	913,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	953,60
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,94

(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)	**20,94**
BDI:26,55%	**5,55**
Preço Unitário Total	**26,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	287,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	352,98
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,84**
BDI:26,55%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,59	121,37	1,0000	287,59
						(A)Total:	287,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	352,98
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,78

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,78**
BDI:26,55%	**0,73**
Preço Unitário Total	**3,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	452,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	380,17	160,79	1,0000	294,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	1,0000	19,24
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	396,53	157,15	1,0000	396,53
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	40,74	8,85	1,0000	40,74
						(A)Total:	1.204,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	62,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.276,23
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,4200	6,01
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,37	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.001,94	0,0008	0,80
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	347,57	0,0010	0,34
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.982,52	0,0010	1,98
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	17,69	0,1500	2,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,0157	0,30
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0014	0,31
				(F)Total:	14,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**34,00**
BDI:26,55%	**9,02**
Preço Unitário Total	**43,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	164,51	48,36	1,0000	164,51
						(A)Total:	164,51

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	164,51
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,11

(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)	**4,11**
BDI:26,55%	**1,09**
Preço Unitário Total	**5,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	44,5900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,18

(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)	**6,18**
BDI:26,55%	**1,64**
Preço Unitário Total	**7,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,27

(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)	**2,27**
BDI:26,55%	**0,60**
Preço Unitário Total	**2,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	100,6000
(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:26,55%	**0,72**
Preço Unitário Total	**3,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	86,97
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	272,55	50,94	2,0000	412,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	253,14	95,26	1,0000	159,98
						(A)Total:	838,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	889,89
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,88

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,88**
BDI:26,55%	**1,03**
Preço Unitário Total	**4,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	72,37
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	272,55	50,94	2,0000	354,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	253,14	95,26	1,0000	144,19
						(A)Total:	750,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	801,61
(D) Produção da Equipe	171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,67

(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)	**4,67**
BDI:26,55%	**1,23**
Preço Unitário Total	**5,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	25,36	17,03	1,0000	25,36
						(A)Total:	25,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,36
(D) Produção da Equipe	4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,43**
BDI:26,55%	**1,44**
Preço Unitário Total	**6,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	204,06
						(A)Total:	204,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,86
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,25**
BDI:26,55%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	253,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	292,94
(D) Produção da Equipe	844,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,34**
BDI:26,55%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	664,46
						(A)Total:	664,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,0000	33,60
					(B)Total:	53,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,54
					(C)Total:	8,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	725,93
(D) Produção da Equipe	170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,0000	77,61
				(F)Total:	77,61

(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)	**81,88**
BDI:26,55%	**21,73**
Preço Unitário Total	**103,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	204,06
						(A)Total:	204,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	1,0000	11,20
					(B)Total:	11,20

(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			1,07
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
					(C)Total:	2,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,54
(D) Produção da Equipe	176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,23**
BDI:26,55%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	300,00	1,0000	300,00
				(F)Total:	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)	300,00
BDI:26,55%	79,65
Preço Unitário Total	379,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	480,00	1,0000	480,00
				(F)Total:	480,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**480,00**
BDI:26,55%	**127,44**
Preço Unitário Total	**607,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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:26,55%	**292,05**
Preço Unitário Total	**1.392,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	1.350,00	1,0000	1.350,00
				(F)Total:	1.350,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.350,00**
BDI:26,55%	**358,42**
Preço Unitário Total	**1.708,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	204,06
						(A)Total:	204,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,86
(D) Produção da Equipe	751,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,32**
BDI:26,55%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	204,06
						(A)Total:	204,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,86
(D) Produção da Equipe	870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,28**
BDI:26,55%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	69,93
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	272,55	50,94	1,0000	181,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	253,14	95,26	1,0000	204,19
						(A)Total:	635,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	75,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,22
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,60
					(C)Total:	11,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	722,09
(D) Produção da Equipe	341,0000
(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:26,55%	**0,56**
Preço Unitário Total	**2,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	276,08	117,90	1,0000	276,08
						(A)Total:	276,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,88
(D) Produção da Equipe	76,2900
(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:26,55%	**1,09**
Preço Unitário Total	**5,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	276,08	117,90	1,0000	276,08
						(A)Total:	276,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,88
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,14

(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)	**9,14**
BDI:26,55%	**2,42**
Preço Unitário Total	**11,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	272,55	50,94	0,0250	6,81
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	253,14	95,26	0,0250	6,32
						(A)Total:	288,90

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	288,90
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,25

(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)	**2,25**
BDI:26,55%	**0,59**
Preço Unitário Total	**2,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	272,55	50,94	0,0250	6,81
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	253,14	95,26	0,0250	6,32
						(A)Total:	288,90

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	288,90
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,25

(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)	**2,25**
BDI:26,55%	**0,59**
Preço Unitário Total	**2,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	43,97
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	136,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	272,55	50,94	1,0000	119,63
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	253,14	95,26	1,0000	139,45
						(A)Total:	618,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	734,22
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,18

(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)	**13,18**
BDI:26,55%	**3,49**
Preço Unitário Total	**16,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	41,53
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	126,99
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2600	0,7400	272,55	50,94	1,0000	108,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2400	0,7600	253,14	95,26	1,0000	133,14
						(A)Total:	589,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	704,47
(D) Produção da Equipe	47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,75

(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)	**14,75**
BDI:26,55%	**3,91**
Preço Unitário Total	**18,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	39,91
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	120,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2300	0,7700	272,55	50,94	1,0000	101,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2100	0,7900	253,14	95,26	1,0000	128,40
						(A)Total:	569,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	685,25
(D) Produção da Equipe	41,7700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,40

(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)	**16,40**
BDI:26,55%	**4,35**
Preço Unitário Total	**20,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	53,70
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	136,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	272,55	50,94	1,0000	112,98
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	253,14	95,26	1,0000	161,56
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	394,68	71,96	1,0000	120,36
						(A)Total:	764,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	879,95
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	41,2600	25,58
				(F)Total:	25,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,38**
BDI:26,55%	**10,98**
Preço Unitário Total	**52,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	1,0000	176,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	196,21	72,61	1,0000	136,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,25	7,35	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	272,55	50,94	1,0000	88,61
						(A)Total:	410,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	136,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,55
					(C)Total:	21,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,94
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,21

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA)	47120	m3	85,25	1,0000	85,25
				(G)Total:	85,25

(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)	**95,46**
BDI:26,55%	**25,34**
Preço Unitário Total	**120,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	63,44
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	136,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	272,55	50,94	1,0000	112,98
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	253,14	95,26	1,0000	161,56
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,3000	0,7000	394,68	71,96	1,0000	168,77
						(A)Total:	822,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	938,27
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	82,5200	51,16
				(F)Total:	51,16

(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)	**68,00**
BDI:26,55%	**18,05**
Preço Unitário Total	**86,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	58,57
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	136,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	272,55	50,94	1,0000	112,98
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	253,14	95,26	1,0000	161,56
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	394,68	71,96	1,0000	142,94
						(A)Total:	792,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	907,49
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	61,8900	38,37
				(F)Total:	38,37

(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)	**54,66**
BDI:26,55%	**14,51**
Preço Unitário Total	**69,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	67,49
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	217,91	47,88	1,0000	217,91
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	272,55	50,94	1,0000	13,62
						(A)Total:	353,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	461,22
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,37**
BDI:26,55%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	67,49
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	217,91	47,88	1,0000	217,91
						(A)Total:	339,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	447,60
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(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:26,55%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	253,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,29
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,00

(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)	**4,00**
BDI:26,55%	**1,06**
Preço Unitário Total	**5,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	257,31
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	510,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	561,60
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,38

(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)	**7,38**
BDI:26,55%	**1,95**
Preço Unitário Total	**9,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,55**
BDI:26,55%	**0,67**
Preço Unitário Total	**3,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	217,91	47,88	1,0000	217,91
						(A)Total:	217,91

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,91
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,36

(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)	**2,36**
BDI:26,55%	**0,62**
Preço Unitário Total	**2,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	164,51	48,36	1,0000	164,51
						(A)Total:	164,51

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	164,51
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,82**
BDI:26,55%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	256,83
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,19**
BDI:26,55%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,22**
BDI:26,55%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,63**
BDI:26,55%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	256,83
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:26,55%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,36
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,60**
BDI:26,55%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,36
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,60**
BDI:26,55%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,36
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,60**
BDI:26,55%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,36
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,60**
BDI:26,55%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,36
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,63

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,63**
BDI:26,55%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,10**
BDI:26,55%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,73**
BDI:26,55%	**0,19**
Preço Unitário Total	**0,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.252,87	363,77	1,0000	1.252,87
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0600	292,31
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	207,59	43,75	1,0000	71,60
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,4700	0,5300	118,30	53,63	1,0000	84,02
						(A)Total:	1.700,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.832,42
(D) Produção da Equipe	14,7600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	124,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	40,10	0,8800	35,28
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	472,63	0,0515	24,34
				(F)Total:	59,62

(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)	**183,76**
BDI:26,55%	**48,78**
Preço Unitário Total	**232,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.252,87	363,77	1,0000	1.252,87
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,1100	306,10
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,3200	0,6800	207,59	43,75	1,0000	96,17
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,8600	0,1400	118,30	53,63	1,0000	109,23
						(A)Total:	1.764,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.895,99
(D) Produção da Equipe	27,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	40,10	0,8800	35,28
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	472,63	0,0515	24,34
				(F)Total:	59,62

(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)	**129,84**
BDI:26,55%	**34,47**
Preço Unitário Total	**164,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	1,0000	176,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	196,21	72,61	1,0000	136,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,25	7,35	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	272,55	50,94	1,0000	88,61
						(A)Total:	410,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	136,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,55
					(C)Total:	21,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,94
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,21

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	47110	m3	38,23	1,0000	38,23
				(G)Total:	38,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,44**
BDI:26,55%	**12,86**
Preço Unitário Total	**61,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ 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	0,2100	0,7900	110,51	29,37	1,0000	46,40
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,4700	0,5300	211,95	93,39	1,0000	149,10
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	218,87	95,16	1,0000	153,29
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	10,30	6,18	1,0000	7,04
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	327,60	127,29	1,0000	269,50
						(A)Total:	625,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	756,95
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,35

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	42496	m3	294,09	1,0200	299,97
				(G)Total:	299,97

(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)	**327,32**
BDI:26,55%	**86,90**
Preço Unitário Total	**414,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	43,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	211,30	75,74	1,0000	143,52
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	272,55	50,94	1,0000	272,55
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	476,00	124,74	1,0000	476,00
						(A)Total:	988,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	22,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.154,02
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,0500	0,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0035	0,37
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	76,57	0,0050	0,38
				(F)Total:	0,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,71**
BDI:26,55%	**0,71**
Preço Unitário Total	**3,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	40,72
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	380,17	160,79	1,0000	270,47
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	272,55	50,94	1,0000	272,55
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	476,00	124,74	1,0000	476,00
						(A)Total:	1.112,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	22,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.277,56
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,1200	0,07
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0030	0,32
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	76,57	0,0030	0,22
PEDRISCO	10094	m3	98,83	0,0030	0,29
				(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)	**3,54**
BDI:26,55%	**0,93**
Preço Unitário Total	**4,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	43,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	211,30	75,74	1,0000	143,52
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	272,55	50,94	1,0000	272,55
						(A)Total:	1.083,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	22,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.248,90
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,0500	0,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0035	0,37
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	76,57	0,0050	0,38
				(F)Total:	0,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,71**
BDI:26,55%	**0,98**
Preço Unitário Total	**4,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	1,0000	176,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	196,21	72,61	1,0000	136,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,25	7,35	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	272,55	50,94	1,0000	88,61
						(A)Total:	410,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	136,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,55
					(C)Total:	21,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,94
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,21

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	47115	m3	68,19	1,0000	68,19
				(G)Total:	68,19

(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)	**78,40**
BDI:26,55%	**20,81**
Preço Unitário Total	**99,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	196,21	72,61	1,0000	136,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	218,87	95,16	1,0000	218,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	12,25	7,35	1,0000	9,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	272,55	50,94	1,0000	88,61
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	253,14	95,26	1,0000	141,04
						(A)Total:	594,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	136,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,55
					(C)Total:	21,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	752,88
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	135,70	1,0000	135,70
				(G)Total:	135,70

(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)	**148,77**
BDI:26,55%	**39,49**
Preço Unitário Total	**188,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	43,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	211,30	75,74	1,0000	21,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	211,95	93,39	1,0000	133,69
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	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	217,91	47,88	1,0000	188,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	728,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
					(B)Total:	130,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,25
					(C)Total:	20,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	879,53
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0084	0,72
				(F)Total:	0,72

(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)	**2,97**
BDI:26,55%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	36,66
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	211,30	75,74	1,0000	21,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	211,95	93,39	1,0000	133,69
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	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	217,91	47,88	1,0000	188,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	721,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
					(B)Total:	130,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,25
					(C)Total:	20,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	871,85
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0213	1,84
				(F)Total:	1,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,80**
BDI:26,55%	**1,53**
Preço Unitário Total	**7,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	87,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	211,30	75,74	1,0000	87,93
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	218,87	95,16	1,0000	190,40
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,36	48,36	1,0000	102,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0700	19,30
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	272,55	50,94	1,0000	117,41
						(A)Total:	1.277,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.356,78
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0080	0,69
				(F)Total:	0,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,92	0,0080	0,07
				(G)Total:	0,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,07**
BDI:26,55%	**0,54**
Preço Unitário Total	**2,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	87,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	211,30	75,74	1,0000	87,93
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,36	48,36	1,0000	102,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0700	19,30
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	272,55	50,94	1,0000	117,41
						(A)Total:	1.086,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.166,38
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0080	0,69
				(F)Total:	0,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,92	0,0080	0,07
				(G)Total:	0,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,90**
BDI:26,55%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	76,42
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	211,30	75,74	1,0000	87,93
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	218,87	95,16	1,0000	190,40
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,36	48,36	1,0000	102,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0700	19,30
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	272,55	50,94	1,0000	117,41
						(A)Total:	1.265,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.344,84
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,2250	0,13
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0100	0,86
				(F)Total:	0,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,92	0,0100	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)	**2,56**
BDI:26,55%	**0,67**
Preço Unitário Total	**3,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	76,42
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	211,30	75,74	1,0000	87,93
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,36	48,36	1,0000	102,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0700	19,30
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	272,55	50,94	1,0000	117,41
						(A)Total:	1.074,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.154,44
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,2250	0,13
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0100	0,86
				(F)Total:	0,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,92	0,0100	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)	**2,35**
BDI:26,55%	**0,62**
Preço Unitário Total	**2,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	45,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	380,17	160,79	1,0000	336,28
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	211,95	93,39	1,0000	165,70
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	218,87	95,16	1,0000	204,01
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	327,60	127,29	1,0000	279,51
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	50,07	39,26	1,0000	50,07
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	122,59	6,97	1,0000	122,59
						(A)Total:	1.256,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	2,0000	39,26
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	22,0000	246,40
					(B)Total:	285,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,42
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,68
					(C)Total:	44,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.586,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,6130	52,99
PEDRISCO	10094	m3	98,83	0,9200	90,92
				(F)Total:	143,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**207,37**
BDI:26,55%	**55,05**
Preço Unitário Total	**262,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,30	75,74	1,0000	21,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	211,95	93,39	1,0000	119,46
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	217,91	47,88	1,0000	105,68
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	580,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	688,38
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	76,57	0,0040	0,30
				(F)Total:	0,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,82**
BDI:26,55%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	196,21	72,61	1,0000	139,35
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	218,87	95,16	1,0000	218,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	12,25	7,35	1,0000	9,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	272,55	50,94	1,0000	88,61
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	253,14	95,26	1,0000	141,04
						(A)Total:	597,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	136,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,55
					(C)Total:	21,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	755,36
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)	47104	m3	185,10	1,0000	185,10
				(G)Total:	185,10

(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)	**198,22**
BDI:26,55%	**52,62**
Preço Unitário Total	**250,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	5,0000	56,00
					(B)Total:	57,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,56
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,77
					(C)Total:	8,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,93
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,92**
BDI:26,55%	**2,36**
Preço Unitário Total	**11,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	3,0000	489,30
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	196,21	72,61	1,0000	180,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	218,87	95,16	1,0000	187,94
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	272,55	50,94	2,0000	522,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	253,14	95,26	1,0000	178,93
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.099,97	320,15	1,0000	1.099,97
						(A)Total:	2.659,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
					(B)Total:	86,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,34
EPI	0011	1,1200	X			0,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,15
					(C)Total:	17,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.763,81
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,78	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,63	0,0160	7,56
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000	5,40
				(F)Total:	20,71

(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)	**54,41**
BDI:26,55%	**14,44**
Preço Unitário Total	**68,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	3,0000	489,30
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	196,21	72,61	1,0000	180,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	218,87	95,16	1,0000	187,94
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	228,36	48,36	0,6600	150,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	272,55	50,94	2,0000	522,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	253,14	95,26	1,0000	178,93
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.099,97	320,15	1,0000	1.099,97
						(A)Total:	2.809,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
					(B)Total:	86,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,34
EPI	0011	1,1200	X			0,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,15
					(C)Total:	17,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.914,52
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	60,0000	37,20
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,78	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,63	0,0145	6,85
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000	5,40
				(F)Total:	57,20

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**92,74**
BDI:26,55%	**24,62**
Preço Unitário Total	**117,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	3,0000	489,30
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	196,21	72,61	1,0000	180,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	218,87	95,16	1,0000	187,94
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,1600	44,12
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	272,55	50,94	2,0000	522,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	253,14	95,26	1,0000	178,93
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.099,97	320,15	1,0000	1.099,97
						(A)Total:	2.703,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
					(B)Total:	86,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,34
EPI	0011	1,1200	X			0,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,15
					(C)Total:	17,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.807,93
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,3583	30,97
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,78	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,63	0,0160	7,56
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000	5,40
				(F)Total:	51,68

(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)	**85,92**
BDI:26,55%	**22,81**
Preço Unitário Total	**108,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	176,01	68,53	3,0000	489,30
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	196,21	72,61	1,0000	180,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	218,87	95,16	1,0000	187,94
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	228,36	48,36	0,6600	150,71
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,1600	44,12
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	272,55	50,94	2,0000	522,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	253,14	95,26	1,0000	178,93
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.099,97	320,15	1,0000	1.099,97
						(A)Total:	2.854,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
					(B)Total:	86,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,34
EPI	0011	1,1200	X			0,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,15
					(C)Total:	17,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.958,64
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	43,0000	26,66
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,2867	24,78
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,78	0,0045	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	472,63	0,0160	7,56
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000	5,40
				(F)Total:	72,15

(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)	**108,23**
BDI:26,55%	**28,73**
Preço Unitário Total	**136,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0100	0,19
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,2500	3,08
					(B)Total:	3,27

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,82	5,1250	4,20
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	20,70	0,2188	4,52
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	88,50	0,0313	2,77
				(F)Total:	11,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,41**
BDI:26,55%	**4,09**
Preço Unitário Total	**19,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0100	0,19
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,2500	3,08
					(B)Total:	3,27

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,92**
BDI:26,55%	**1,04**
Preço Unitário Total	**4,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,5000	6,16
					(B)Total:	6,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,32
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,82	0,5125	0,42
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	20,70	0,0219	0,45
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	88,50	0,0031	0,27
				(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)	**9,01**
BDI:26,55%	**2,39**
Preço Unitário Total	**11,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	261,37	65,26	1,0000	261,37
						(A)Total:	261,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
MONTADOR	20015	9,12	16,63	82,44	2,0000	33,26
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
					(B)Total:	97,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,88
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,37
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
					(C)Total:	20,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	379,07
(D) Produção da Equipe	53,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	494,42	1,0000	494,42
				(F)Total:	494,42

(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)	**501,57**
BDI:26,55%	**133,16**
Preço Unitário Total	**634,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,80	75,52	1,0000	287,80
						(A)Total:	287,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	460,03
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,53

(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	28,60	0,0200	0,57
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	27,26	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	45,65	0,4000	18,26
				(F)Total:	23,51

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,04**
BDI:26,55%	**6,64**
Preço Unitário Total	**31,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,80	75,52	1,0000	287,80
						(A)Total:	287,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	460,03
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,53

(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	28,60	0,0300	0,85
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	27,26	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	45,65	0,6000	27,39
				(F)Total:	33,35

(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)	**34,88**
BDI:26,55%	**9,26**
Preço Unitário Total	**44,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,80	75,52	1,0000	287,80
						(A)Total:	287,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	460,03
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,53

(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	27,26	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,13	0,3000	6,93
				(F)Total:	11,39

(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)	**12,92**
BDI:26,55%	**3,43**
Preço Unitário Total	**16,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,80	75,52	1,0000	287,80
						(A)Total:	287,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	460,03
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,53

(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	27,26	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,13	0,4000	9,25
				(F)Total:	13,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,46**
BDI:26,55%	**4,10**
Preço Unitário Total	**19,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	287,80	75,52	1,0000	287,80
						(A)Total:	287,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	460,03
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,53

(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	27,26	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,13	0,5000	11,56
				(F)Total:	16,45

(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)	**17,98**
BDI:26,55%	**4,77**
Preço Unitário Total	**22,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	425,80	98,20	1,0000	425,80
						(A)Total:	425,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	598,03
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,98

(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	11,89	3,0750	36,56
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	27,26	0,0009	0,02
				(F)Total:	40,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,89**
BDI:26,55%	**12,44**
Preço Unitário Total	**59,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	425,80	98,20	1,0000	425,80
						(A)Total:	425,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	598,03
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,47

(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	11,89	6,1500	73,12
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	27,26	0,0009	0,02
				(F)Total:	77,47

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**84,94**
BDI:26,55%	**22,55**
Preço Unitário Total	**107,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,09	0,19	1,0000	3,09
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,82	0,41	2,0000	1,64
						(A)Total:	233,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
MONTADOR	20015	9,12	16,63	82,44	2,0000	33,26
					(B)Total:	102,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,11
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,89
					(C)Total:	20,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,25
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	44,09	0,0600	2,64
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	21,32	1,0000	21,32
				(F)Total:	23,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,41**
BDI:26,55%	**7,54**
Preço Unitário Total	**35,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,09	0,19	1,0000	3,09
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,82	0,41	2,0000	1,64
						(A)Total:	233,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
MONTADOR	20015	9,12	16,63	82,44	2,0000	33,26
					(B)Total:	102,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,11
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,89
					(C)Total:	20,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,25
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	44,09	0,0600	2,64
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	24,46	1,0000	24,46
				(F)Total:	27,10

(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)	**31,55**
BDI:26,55%	**8,37**
Preço Unitário Total	**39,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,09	0,19	1,0000	3,09
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,82	0,41	2,0000	1,64
						(A)Total:	233,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
MONTADOR	20015	9,12	16,63	82,44	2,0000	33,26
					(B)Total:	102,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,11
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,89
					(C)Total:	20,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,25
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	44,09	0,2000	8,81
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	70,97	1,0000	70,97
				(F)Total:	79,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**89,95**
BDI:26,55%	**23,88**
Preço Unitário Total	**113,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	3,09	0,19	1,0000	3,09
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,82	0,41	2,0000	1,64
						(A)Total:	233,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
MONTADOR	20015	9,12	16,63	82,44	2,0000	33,26
					(B)Total:	102,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,11
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,89
					(C)Total:	20,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,25
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	44,09	0,2000	8,81
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	72,42	1,0000	72,42
				(F)Total:	81,23

(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)	**91,40**
BDI:26,55%	**24,26**
Preço Unitário Total	**115,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	138,36
						(A)Total:	138,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,9000	14,68
					(B)Total:	32,89

(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			3,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,57
					(C)Total:	6,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,97
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	143,08	1,0000	143,08
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	52,63	3,0000	157,89
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	242,54	0,3700	89,73
				(F)Total:	390,70

(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)	**435,19**
BDI:26,55%	**115,54**
Preço Unitário Total	**550,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	138,36
						(A)Total:	138,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,9000	14,68
					(B)Total:	32,89

(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			3,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,57
					(C)Total:	6,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,97
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	143,08	1,0000	143,08
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	52,63	3,0000	157,89
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	149,60	1,4000	209,44
				(F)Total:	510,41

(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)	**554,90**
BDI:26,55%	**147,32**
Preço Unitário Total	**702,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	138,36
						(A)Total:	138,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,9000	14,68
					(B)Total:	32,89

(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			3,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,57
					(C)Total:	6,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,97
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	143,08	1,0000	143,08
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	52,63	3,0000	157,89
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	242,54	1,4000	339,55
				(F)Total:	640,52

(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)	**685,01**
BDI:26,55%	**181,87**
Preço Unitário Total	**866,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	138,36
						(A)Total:	138,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,9000	14,68
					(B)Total:	32,89

(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			3,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,57
					(C)Total:	6,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,97
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	143,08	1,0000	143,08
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	52,63	3,0000	157,89
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	149,60	1,0000	149,60
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	242,54	0,4000	97,01
				(F)Total:	547,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**592,07**
BDI:26,55%	**157,19**
Preço Unitário Total	**749,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	138,36
						(A)Total:	138,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
MONTADOR	20015	9,12	16,63	82,44	0,9000	14,96
					(B)Total:	33,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,65
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,58
					(C)Total:	6,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,31
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	70,78	3,0000	212,34
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	m2	560,00	1,0000	560,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	149,60	1,0000	149,60
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	242,54	0,4000	97,01
				(F)Total:	1.018,95

(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)	**1.063,52**
BDI:26,55%	**282,36**
Preço Unitário Total	**1.345,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	272,55	50,94	1,0000	2,72
						(A)Total:	2,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	128,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,41
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,14
					(C)Total:	26,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,20
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,50	1,0000	6,50
				(F)Total:	6,50

(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)	**9,64**
BDI:26,55%	**2,55**
Preço Unitário Total	**12,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	272,55	50,94	1,0000	2,72
						(A)Total:	2,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	128,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,41
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,14
					(C)Total:	26,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,20
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,50	0,3300	2,14
				(F)Total:	2,14

(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)	**5,28**
BDI:26,55%	**1,40**
Preço Unitário Total	**6,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	14,0000	172,62
					(B)Total:	177,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,87
EPI	0011	1,1200	X			1,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,04
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,50
					(C)Total:	36,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,91
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,43**
BDI:26,55%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	12,0000	147,96
					(B)Total:	167,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,37
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,02
					(C)Total:	34,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	430,29
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,53	0,0200	0,07
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	33,52	0,1300	4,35
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,16	0,1500	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,85	0,2000	0,57
				(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)	9,79
BDI:26,55%	2,59
Preço Unitário Total	12,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	263,16	72,93	1,0000	263,16
						(A)Total:	263,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	394,78
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,53	0,0600	0,21
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,16	0,1750	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	32,95	0,0250	0,82
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	103,95	0,0280	2,91
ENXOFRE	10401	Kg	3,95	0,0030	0,01
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,28	0,2000	0,05
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	2,28	0,5000	1,14
				(F)Total:	5,16

(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)	**6,11**
BDI:26,55%	**1,62**
Preço Unitário Total	**7,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
					(B)Total:	64,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,22
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,08
					(C)Total:	13,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	77,63
(D) Produção da Equipe	2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	32,95	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)	**1,67**
BDI:26,55%	**0,44**
Preço Unitário Total	**2,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2600	5,10
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
					(B)Total:	13,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,68
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,31
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,65
					(C)Total:	2,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,52

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2500	1,03
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2500	11,72
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,3800	2,98
				(G)Total:	15,73

(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)	**32,25**
BDI:26,55%	**8,56**
Preço Unitário Total	**40,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,6000	7,39
					(B)Total:	11,31

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	2,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,61

(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	4,14	0,2000	0,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2100	9,85
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,1800	2,54
				(G)Total:	13,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**26,82**
BDI:26,55%	**7,12**
Preço Unitário Total	**33,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1900	3,72
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,5000	6,16
					(B)Total:	9,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,49
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,94
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,47
					(C)Total:	2,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1700	7,97
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,0000	2,16
				(G)Total:	10,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,84**
BDI:26,55%	**6,06**
Preço Unitário Total	**28,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1500	2,94
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,4000	4,93
					(B)Total:	7,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1100	5,16
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	0,8400	1,81
				(G)Total:	7,79

(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)	**17,25**
BDI:26,55%	**4,57**
Preço Unitário Total	**21,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2300	4,51
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,6000	7,39
					(B)Total:	11,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,57
					(C)Total:	1,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,74

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2600	12,19
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,1500	2,48
				(G)Total:	15,49

(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)	**29,23**
BDI:26,55%	**7,76**
Preço Unitário Total	**36,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1600	3,14
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,4000	4,93
					(B)Total:	8,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,77
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1400	6,56
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	0,8000	1,72
				(G)Total:	9,10

(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)	**18,41**
BDI:26,55%	**4,88**
Preço Unitário Total	**23,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	253,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
					(B)Total:	9,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,94
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,46
					(C)Total:	1,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	264,45
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,56

(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)	**1,56**
BDI:26,55%	**0,41**
Preço Unitário Total	**1,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0200	4,56
						(A)Total:	4,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3600	7,06
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,6000	44,38
					(B)Total:	51,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,57
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,93
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,46
					(C)Total:	10,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,53

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,3000	1,62
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,3900	19,30
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	3,4000	7,34
				(G)Total:	28,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**94,79**
BDI:26,55%	**25,16**
Preço Unitário Total	**119,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0200	4,56
						(A)Total:	4,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2700	5,30
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,6700	32,92
					(B)Total:	38,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,91
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,66
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,83
					(C)Total:	7,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,60

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,2000	1,08
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,2800	13,86
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	2,6000	5,61
				(G)Total:	20,55

(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)	**71,15**
BDI:26,55%	**18,89**
Preço Unitário Total	**90,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,3300	6,47
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,2500	36,40
					(B)Total:	42,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,05
					(C)Total:	6,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	49,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,51

(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)	**49,51**
BDI:26,55%	**13,14**
Preço Unitário Total	**62,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0500	0,98
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,5000	30,82
					(B)Total:	31,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,59
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,52
					(C)Total:	6,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,31
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,54**
BDI:26,55%	**6,78**
Preço Unitário Total	**32,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	0,4000	44,20
						(A)Total:	44,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	216,43
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,16

(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)	**2,16**
BDI:26,55%	**0,57**
Preço Unitário Total	**2,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	25,36	17,03	1,0000	25,36
						(A)Total:	25,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,5000	6,16
					(B)Total:	8,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,40
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,77
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,12
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,2000	103,75
				(F)Total:	103,75

(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)	**115,45**
BDI:26,55%	**30,65**
Preço Unitário Total	**146,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	276,08	117,90	1,0000	276,08
						(A)Total:	276,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
					(B)Total:	22,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	301,64
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,54**
BDI:26,55%	**2,00**
Preço Unitário Total	**9,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0300	6,85
						(A)Total:	6,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3700	7,26
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,6500	45,00
					(B)Total:	52,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,61
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,50
					(C)Total:	10,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,81

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,3000	1,62
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,3900	19,30
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	3,5000	7,56
				(G)Total:	28,48

(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)	**98,29**
BDI:26,55%	**26,09**
Preço Unitário Total	**124,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0200	4,56
						(A)Total:	4,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2800	5,49
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,8200	34,77
					(B)Total:	40,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,01
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,86
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,92
					(C)Total:	8,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,06

(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	5,43	0,2000	1,08
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,2800	13,86
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	2,9000	6,26
				(G)Total:	21,20

(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)	**74,26**
BDI:26,55%	**19,71**
Preço Unitário Total	**93,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,95	93,39	1,0000	152,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	405,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	46,80

(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			4,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	9,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	462,19
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	1,1000	118,39
				(F)Total:	118,39

(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)	**124,16**
BDI:26,55%	**32,96**
Preço Unitário Total	**157,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,95	93,39	1,0000	152,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	405,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	46,80

(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			4,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	9,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	462,19
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,1000	95,10
				(F)Total:	95,10

(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)	**100,87**
BDI:26,55%	**26,78**
Preço Unitário Total	**127,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1800	3,53
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0500	12,94
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	17,61

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,96

(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	107,63	0,5900	63,50
				(F)Total:	74,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	25,54	0,1000	2,55
				(G)Total:	2,55

(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)	**100,71**
BDI:26,55%	**26,73**
Preço Unitário Total	**127,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1800	3,53
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0500	12,94
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	17,61

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,96

(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	107,63	0,6900	74,26
				(F)Total:	84,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**108,92**
BDI:26,55%	**28,91**
Preço Unitário Total	**137,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3200	6,28
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,1700	14,42
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	21,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,09
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,09
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,04
					(C)Total:	4,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,5900	63,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1300	11,23
				(F)Total:	95,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	25,54	0,1200	3,06
				(G)Total:	3,06

(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)	**127,76**
BDI:26,55%	**33,92**
Preço Unitário Total	**161,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3200	6,28
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,1700	14,42
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	21,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,09
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,09
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,04
					(C)Total:	4,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,7100	76,41
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1300	11,23
				(F)Total:	108,56

(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)	**137,61**
BDI:26,55%	**36,53**
Preço Unitário Total	**174,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,5000	6,16
					(B)Total:	8,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,40
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,77
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	3,7000	19,90
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,6200	53,60
				(F)Total:	73,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	25,54	0,1300	3,32
				(G)Total:	3,32

(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)	**89,33**
BDI:26,55%	**23,71**
Preço Unitário Total	**113,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,5000	6,16
					(B)Total:	8,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,40
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,77
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	4,3000	23,13
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7500	64,84
				(F)Total:	87,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**100,48**
BDI:26,55%	**26,67**
Preço Unitário Total	**127,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1800	3,53
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0500	12,94
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	17,61

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	3,7000	19,90
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,5600	48,41
				(F)Total:	89,23

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	25,54	0,1300	3,32
				(G)Total:	3,32

(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)	**116,51**
BDI:26,55%	**30,93**
Preço Unitário Total	**147,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,0100	2,75
						(A)Total:	2,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1800	3,53
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0500	12,94
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	17,61

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	4,3000	23,13
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,6900	59,65
				(F)Total:	103,70

(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)	**127,66**
BDI:26,55%	**33,89**
Preço Unitário Total	**161,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2300	4,51
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7500	9,24
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	14,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,74
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,42
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,71
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1400	12,10
				(F)Total:	33,02

(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)	**50,94**
BDI:26,55%	**13,52**
Preço Unitário Total	**64,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2700	5,30
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7500	9,24
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	15,68

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	3,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	2,1500	11,56
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1400	12,10
				(F)Total:	44,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**63,46**
BDI:26,55%	**16,84**
Preço Unitário Total	**80,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1600	1,97
					(B)Total:	6,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,34
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,65
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	2,0000	10,76
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,2000	17,29
				(F)Total:	28,05

(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)	**36,30**
BDI:26,55%	**9,63**
Preço Unitário Total	**45,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1200	1,47
					(B)Total:	5,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,51
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,2000	17,29
				(F)Total:	17,29

(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)	**23,76**
BDI:26,55%	**6,30**
Preço Unitário Total	**30,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2300	4,51
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7500	9,24
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	14,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,74
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,42
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,71
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,1400	15,06
				(F)Total:	35,98

(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)	**53,90**
BDI:26,55%	**14,31**
Preço Unitário Total	**68,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2900	5,69
					(B)Total:	5,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,54
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
					(C)Total:	0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2500	1,03
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0385	0,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2500	11,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1110	42,63
				(G)Total:	55,58

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,14**
BDI:26,55%	**16,49**
Preço Unitário Total	**78,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2100	4,12
					(B)Total:	4,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,39
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,74

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0325	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2100	9,85
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0890	34,18
				(G)Total:	45,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**49,76**
BDI:26,55%	**13,21**
Preço Unitário Total	**62,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1900	3,72
					(B)Total:	3,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,28

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0280	0,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1700	7,97
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0750	28,81
				(G)Total:	37,74

(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)	**42,02**
BDI:26,55%	**11,15**
Preço Unitário Total	**53,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1500	2,94
					(B)Total:	2,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0235	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1100	5,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0660	25,35
				(G)Total:	31,45

(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)	**34,84**
BDI:26,55%	**9,25**
Preço Unitário Total	**44,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1900	3,72
					(B)Total:	3,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,28

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2500	1,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,0270	1,59
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0355	0,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1260	48,40
				(G)Total:	51,20

(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)	**55,48**
BDI:26,55%	**14,72**
Preço Unitário Total	**70,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1900	3,72
					(B)Total:	3,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,28

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,0310	1,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0275	0,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0860	33,03
				(G)Total:	35,82

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,10**
BDI:26,55%	**10,64**
Preço Unitário Total	**50,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1500	2,94
					(B)Total:	2,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,0310	1,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0250	0,13
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0710	27,27
				(G)Total:	30,05

(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)	**33,44**
BDI:26,55%	**8,87**
Preço Unitário Total	**42,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1300	2,55
					(B)Total:	2,55

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,0210	1,24
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0220	0,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0630	24,20
				(G)Total:	26,37

(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)	**29,30**
BDI:26,55%	**7,77**
Preço Unitário Total	**37,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
					(B)Total:	4,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,65

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	1,0000	4,14
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0340	0,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2800	13,13
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0760	29,19
				(G)Total:	46,64

(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)	**52,29**
BDI:26,55%	**13,88**
Preço Unitário Total	**66,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1700	3,33
					(B)Total:	3,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,31
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,2000	0,82
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0240	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1500	7,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0770	29,57
				(G)Total:	37,54

(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)	**41,36**
BDI:26,55%	**10,98**
Preço Unitário Total	**52,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1300	2,55
					(B)Total:	2,55

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,1000	0,41
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,3300	1,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0900	4,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0890	34,18
				(G)Total:	40,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,50**
BDI:26,55%	**11,54**
Preço Unitário Total	**55,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1900	3,72
					(B)Total:	3,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,28

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,1000	0,41
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0460	0,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1600	7,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1250	48,01
				(G)Total:	56,16

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**60,44**
BDI:26,55%	**16,04**
Preço Unitário Total	**76,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1800	3,53
					(B)Total:	3,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,1500	0,62
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0355	0,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,1500	7,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1210	46,48
				(G)Total:	54,31

(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)	**58,36**
BDI:26,55%	**15,49**
Preço Unitário Total	**73,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2800	5,49
					(B)Total:	5,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,14	0,1500	0,62
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0490	0,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2500	11,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1690	64,91
				(G)Total:	77,51

(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)	**83,84**
BDI:26,55%	**22,25**
Preço Unitário Total	**106,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,78

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0975	4,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1030	39,56
				(G)Total:	44,13

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,91**
BDI:26,55%	**12,45**
Preço Unitário Total	**59,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	35,9400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,35

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0975	4,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0870	33,42
				(G)Total:	37,99

(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)	**40,34**
BDI:26,55%	**10,71**
Preço Unitário Total	**51,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	74,0200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0300	1,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0420	16,13
				(G)Total:	17,53

(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)	**18,67**
BDI:26,55%	**4,95**
Preço Unitário Total	**23,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	100,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0300	1,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0310	11,90
				(G)Total:	13,30

(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)	**14,13**
BDI:26,55%	**3,75**
Preço Unitário Total	**17,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	92,2200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0180	0,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0340	13,06
				(G)Total:	13,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,81**
BDI:26,55%	**3,93**
Preço Unitário Total	**18,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	137,7200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0180	0,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0230	8,83
				(G)Total:	9,67

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,28**
BDI:26,55%	**2,72**
Preço Unitário Total	**13,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	83,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,01

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0262	1,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0400	15,36
				(G)Total:	16,58

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,59**
BDI:26,55%	**4,67**
Preço Unitário Total	**22,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	43,62

(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			4,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	8,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,48
(D) Produção da Equipe	43,0800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0210	0,98
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0730	28,04
				(G)Total:	29,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,98**
BDI:26,55%	**8,22**
Preço Unitário Total	**39,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0100	2,28
						(A)Total:	2,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,5000	30,82
					(B)Total:	36,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,83
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,75
					(C)Total:	7,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,49

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,3000	1,62
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,3900	19,30
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0495	0,26
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,1000	2,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1480	56,85
				(G)Total:	80,40

(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)	**126,89**
BDI:26,55%	**33,68**
Preço Unitário Total	**160,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0100	2,28
						(A)Total:	2,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,3000	5,88
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,9000	23,42
					(B)Total:	29,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,46
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,40
					(C)Total:	5,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,2000	1,08
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,2800	13,86
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0390	0,20
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	0,9000	1,94
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1160	44,56
				(G)Total:	61,64

(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)	**99,21**
BDI:26,55%	**26,34**
Preço Unitário Total	**125,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0200	4,56
						(A)Total:	4,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0300	0,58
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,8000	34,52
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,3000	4,89
					(B)Total:	39,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,99
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	8,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,72

(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	5,43	0,3000	1,62
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,3900	19,30
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0460	0,24
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,7000	3,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,3060	117,54
				(G)Total:	142,37

(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)	**195,09**
BDI:26,55%	**51,79**
Preço Unitário Total	**246,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	0,0100	2,28
						(A)Total:	2,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,2000	27,12
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,2000	3,26
					(B)Total:	30,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,53
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,95
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,47
					(C)Total:	6,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,2000	1,08
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	49,51	0,2800	13,86
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,0360	0,19
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,16	1,5000	3,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1160	44,56
				(G)Total:	62,93

(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)	**102,27**
BDI:26,55%	**27,15**
Preço Unitário Total	**129,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	2,2500	44,16
					(B)Total:	44,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,11
					(C)Total:	6,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,99

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	8,1200	480,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,55	2,2600	753,82
				(G)Total:	1.234,36

(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)	**1.285,35**
BDI:26,55%	**341,26**
Preço Unitário Total	**1.626,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	2,2500	44,16
					(B)Total:	44,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,11
					(C)Total:	6,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,99

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	10,2400	606,00
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,55	2,7100	903,92
				(G)Total:	1.509,92

(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)	**1.560,91**
BDI:26,55%	**414,42**
Preço Unitário Total	**1.975,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	2,2500	44,16
					(B)Total:	44,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,11
					(C)Total:	6,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,99

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	12,3600	731,46
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,55	3,1400	1.047,34
				(G)Total:	1.778,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.829,79**
BDI:26,55%	**485,80**
Preço Unitário Total	**2.315,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	2,4000	47,11
					(B)Total:	47,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,25
					(C)Total:	7,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,3500	1,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,8700	51,48
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,7000	32,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,3700	142,13
				(G)Total:	228,34

(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)	**282,74**
BDI:26,55%	**75,06**
Preço Unitário Total	**357,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,8000	15,70
					(B)Total:	15,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,50
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	2,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,3300	15,48
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,4800	109,82
				(G)Total:	125,30

(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)	**143,42**
BDI:26,55%	**38,07**
Preço Unitário Total	**181,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,9500	18,64
					(B)Total:	18,64

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,89
					(C)Total:	2,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,51

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,3900	18,29
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,5700	130,42
				(G)Total:	148,71

(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)	**170,22**
BDI:26,55%	**45,19**
Preço Unitário Total	**215,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,3100	25,71
					(B)Total:	25,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,46
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	3,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,68

(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	46,91	0,4700	22,04
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,6800	155,59
				(G)Total:	177,63

(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)	**207,31**
BDI:26,55%	**55,04**
Preço Unitário Total	**262,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,3700	26,89
					(B)Total:	26,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,28
					(C)Total:	4,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,5700	26,73
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,8400	192,20
				(G)Total:	218,93

(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)	**249,98**
BDI:26,55%	**66,36**
Preço Unitário Total	**316,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,4000	27,48
					(B)Total:	27,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,63
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,31
					(C)Total:	4,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,72

(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	5,43	0,2000	1,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,3700	21,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,6700	31,42
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,4200	161,33
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,2100	48,05
				(G)Total:	263,77

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**295,49**
BDI:26,55%	**78,45**
Preço Unitário Total	**373,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	3,7000	72,63
					(B)Total:	72,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,97
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,47
					(C)Total:	11,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,3000	1,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,5190	30,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,7000	32,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,4400	169,02
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,2200	50,33
				(G)Total:	284,51

(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)	**368,39**
BDI:26,55%	**97,80**
Preço Unitário Total	**466,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	5,8000	113,85
					(B)Total:	113,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,92
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,45
					(C)Total:	17,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	131,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,49

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,4000	2,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,7420	43,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	4,0300	189,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,2000	460,96
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	0,8700	199,06
				(G)Total:	895,14

(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)	**1.026,63**
BDI:26,55%	**272,57**
Preço Unitário Total	**1.299,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	8,4000	164,89
					(B)Total:	164,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,82
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,89
					(C)Total:	25,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	190,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,5000	2,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,0050	59,47
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	6,1800	289,90
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,8300	702,97
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	1,4100	322,62
				(G)Total:	1.377,67

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.568,11**
BDI:26,55%	**416,33**
Preço Unitário Total	**1.984,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	11,3000	221,81
					(B)Total:	221,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,29
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,62
					(C)Total:	34,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	256,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	256,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,6000	3,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,3030	77,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	8,8100	413,27
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	2,5900	994,92
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	2,0700	473,63
				(G)Total:	1.962,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.218,38**
BDI:26,55%	**588,97**
Preço Unitário Total	**2.807,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	18,1000	355,30
					(B)Total:	355,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			34,10
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,01
					(C)Total:	55,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	410,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	410,38

(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	5,43	0,7000	3,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,7630	104,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	11,7200	549,78
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	3,4200	1.313,75
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	2,8200	645,24
				(G)Total:	2.616,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.027,28**
BDI:26,55%	**803,74**
Preço Unitário Total	**3.831,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	11,6000	227,70
					(B)Total:	227,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,85
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,90
					(C)Total:	35,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	263,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	263,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,5000	2,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,1750	69,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	17,8700	838,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	5,1200	1.966,79
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	4,3800	1.002,18
				(G)Total:	3.879,49

(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)	**4.142,49**
BDI:26,55%	**1.099,83**
Preço Unitário Total	**5.242,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	15,6000	306,22
					(B)Total:	306,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,39
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,66
					(C)Total:	47,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	353,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	353,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,6000	3,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,4970	88,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	12,3400	578,86
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	3,5100	1.348,33
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	2,9300	670,41
				(G)Total:	2.689,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.043,13**
BDI:26,55%	**807,95**
Preço Unitário Total	**3.851,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	20,0000	392,60
					(B)Total:	392,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,68
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,80
					(C)Total:	60,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	453,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	453,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,7000	3,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,6910	100,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	15,8600	743,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	4,4400	1.705,58
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	228,81	3,8000	869,47
				(G)Total:	3.422,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.876,38**
BDI:26,55%	**1.029,17**
Preço Unitário Total	**4.905,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1400	2,74
					(B)Total:	2,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,0300	1,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1100	42,25
				(G)Total:	44,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,18**
BDI:26,55%	**12,52**
Preço Unitário Total	**59,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1300	2,55
					(B)Total:	2,55

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,0100	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1400	53,77
				(G)Total:	54,36

(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)	**57,29**
BDI:26,55%	**15,21**
Preço Unitário Total	**72,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
					(B)Total:	9,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,94
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,46
					(C)Total:	1,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1500	0,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1100	6,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,2000	9,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1370	52,62
				(G)Total:	69,31

(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)	**80,62**
BDI:26,55%	**21,40**
Preço Unitário Total	**102,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,5300	10,40
					(B)Total:	10,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,49
					(C)Total:	1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,99

(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	5,43	0,1500	0,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1100	6,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,3100	14,54
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1370	52,62
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	4,8400	61,75
				(G)Total:	136,22

(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)	**148,21**
BDI:26,55%	**39,34**
Preço Unitário Total	**187,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0100	19,82
					(B)Total:	19,82

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1200	0,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1680	9,94
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	1,2400	58,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,3500	134,44
				(G)Total:	203,19

(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)	**226,07**
BDI:26,55%	**60,02**
Preço Unitário Total	**286,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0100	19,82
					(B)Total:	19,82

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1200	0,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1680	9,94
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	1,2400	58,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,3500	134,44
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	10,5700	134,87
				(G)Total:	338,06

(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)	**360,94**
BDI:26,55%	**95,82**
Preço Unitário Total	**456,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,6000	31,40
					(B)Total:	31,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	4,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,26

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1400	0,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2320	13,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	1,2800	60,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,4200	161,33
				(G)Total:	235,85

(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)	**272,11**
BDI:26,55%	**72,24**
Preço Unitário Total	**344,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,6000	31,40
					(B)Total:	31,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	4,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,26

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1400	0,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2320	13,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	1,2800	60,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,4200	161,33
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	11,1400	142,14
				(G)Total:	377,99

(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)	**414,25**
BDI:26,55%	**109,98**
Preço Unitário Total	**524,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	5,43	0,0300	0,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1620	9,58
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0900	4,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,2600	99,87
				(G)Total:	113,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**136,49**
BDI:26,55%	**36,23**
Preço Unitário Total	**172,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	5,43	0,0300	0,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1620	9,58
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0900	4,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,2600	99,87
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	4,3200	55,12
				(G)Total:	168,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**191,61**
BDI:26,55%	**50,87**
Preço Unitário Total	**242,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	2,7600	54,17
					(B)Total:	54,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	8,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1100	0,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2740	16,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,3700	17,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,5900	226,64
				(G)Total:	260,79

(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)	**323,35**
BDI:26,55%	**85,84**
Preço Unitário Total	**409,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	2,7600	54,17
					(B)Total:	54,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	8,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1100	0,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2740	16,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,3700	17,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,5900	226,64
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	11,9600	152,60
				(G)Total:	413,39

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**475,95**
BDI:26,55%	**126,36**
Preço Unitário Total	**602,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	3,3100	64,97
					(B)Total:	64,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,11
					(C)Total:	10,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	75,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,03

(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	5,43	0,2600	1,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,3180	18,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,8600	40,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,8200	314,99
				(G)Total:	375,55

(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)	**450,58**
BDI:26,55%	**119,62**
Preço Unitário Total	**570,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	3,3100	64,97
					(B)Total:	64,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,11
					(C)Total:	10,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	75,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,03

(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	5,43	0,2600	1,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,3180	18,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,8600	40,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,8200	314,99
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	14,3300	182,85
				(G)Total:	558,40

(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)	**633,43**
BDI:26,55%	**168,17**
Preço Unitário Total	**801,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	3,8800	76,16
					(B)Total:	76,16

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,64
					(C)Total:	11,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,96

(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	5,43	0,4300	2,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,3640	21,54
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	1,4300	67,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,0700	411,02
				(G)Total:	501,97

(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)	**589,93**
BDI:26,55%	**156,62**
Preço Unitário Total	**746,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	3,8800	76,16
					(B)Total:	76,16

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,64
					(C)Total:	11,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,96

(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	5,43	0,4300	2,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,3640	21,54
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	1,4300	67,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,0700	411,02
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	16,7900	214,24
				(G)Total:	716,21

(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)	**804,17**
BDI:26,55%	**213,50**
Preço Unitário Total	**1.017,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	4,3900	86,17
					(B)Total:	86,17

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,12
					(C)Total:	13,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,52

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,6600	3,58
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,4060	24,02
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	2,2100	103,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,3400	514,74
				(G)Total:	646,01

(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)	**745,53**
BDI:26,55%	**197,93**
Preço Unitário Total	**943,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	4,3900	86,17
					(B)Total:	86,17

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,12
					(C)Total:	13,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,52

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,6600	3,58
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,4060	24,02
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	2,2100	103,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,3400	514,74
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	18,7300	238,99
				(G)Total:	885,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**984,52**
BDI:26,55%	**261,39**
Preço Unitário Total	**1.245,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	5,7400	112,67
					(B)Total:	112,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,39
					(C)Total:	17,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,13

(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	5,43	1,0400	5,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,4950	29,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	3,4800	163,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,7400	668,40
				(G)Total:	866,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**996,70**
BDI:26,55%	**264,62**
Preço Unitário Total	**1.261,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	5,7400	112,67
					(B)Total:	112,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,39
					(C)Total:	17,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,13

(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	5,43	1,0400	5,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,4950	29,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	3,4800	163,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	1,7400	668,40
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	24,7800	316,19
				(G)Total:	1.182,76

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.312,89**
BDI:26,55%	**348,57**
Preço Unitário Total	**1.661,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	5,4500	106,98
					(B)Total:	106,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,12
					(C)Total:	16,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	1,3100	7,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,4650	27,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	4,3700	204,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	2,2800	875,83
				(G)Total:	1.115,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.239,00**
BDI:26,55%	**328,95**
Preço Unitário Total	**1.567,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	5,4500	106,98
					(B)Total:	106,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,12
					(C)Total:	16,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	1,3100	7,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,4650	27,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	4,3700	204,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	2,2800	875,83
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	22,9600	292,96
				(G)Total:	1.408,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.531,96**
BDI:26,55%	**406,73**
Preço Unitário Total	**1.938,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	6,1800	121,31
					(B)Total:	121,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,81
					(C)Total:	18,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,11

(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	5,43	1,9900	10,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,5190	30,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	6,6300	311,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	2,9200	1.121,68
				(G)Total:	1.474,20

(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)	**1.614,31**
BDI:26,55%	**428,59**
Preço Unitário Total	**2.042,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	6,1800	121,31
					(B)Total:	121,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,81
					(C)Total:	18,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,11

(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	5,43	1,9900	10,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,5190	30,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	6,6300	311,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	2,9200	1.121,68
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	26,8500	342,60
				(G)Total:	1.816,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.956,91**
BDI:26,55%	**519,55**
Preço Unitário Total	**2.476,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	7,8500	154,09
					(B)Total:	154,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,79
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,38
					(C)Total:	23,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,98

(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	5,43	3,1500	17,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,6270	37,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	10,4900	492,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	3,9300	1.509,67
				(G)Total:	2.055,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.233,93**
BDI:26,55%	**593,10**
Preço Unitário Total	**2.827,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	7,8500	154,09
					(B)Total:	154,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,79
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,38
					(C)Total:	23,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,98

(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	5,43	3,1500	17,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,6270	37,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	10,4900	492,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	3,9300	1.509,67
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,76	33,6200	428,99
				(G)Total:	2.484,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.662,92**
BDI:26,55%	**707,00**
Preço Unitário Total	**3.369,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,1000	1,12
					(B)Total:	2,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,45

(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	107,63	0,1600	17,22
				(F)Total:	27,92

(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)	**31,37**
BDI:26,55%	**8,32**
Preço Unitário Total	**39,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1100	2,15
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,1000	1,12
					(B)Total:	3,27

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	2,1500	11,56
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1600	13,83
				(F)Total:	25,39

(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)	**29,31**
BDI:26,55%	**7,78**
Preço Unitário Total	**37,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,1000	1,12
					(B)Total:	2,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1600	13,83
				(F)Total:	13,83

(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)	**17,28**
BDI:26,55%	**4,58**
Preço Unitário Total	**21,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1100	2,15
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,2000	3,26
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,0800	0,89
					(B)Total:	6,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,31
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,60
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	1,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	2,1500	11,56
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000	10,70
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1600	13,83
				(F)Total:	36,09

(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)	**43,67**
BDI:26,55%	**11,59**
Preço Unitário Total	**55,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,1000	1,12
					(B)Total:	2,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,1600	17,22
				(F)Total:	38,14

(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)	**41,59**
BDI:26,55%	**11,04**
Preço Unitário Total	**52,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1100	2,15
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,0800	0,89
					(B)Total:	4,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,20
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	2,1500	11,56
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1600	13,83
				(F)Total:	25,39

(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)	**30,41**
BDI:26,55%	**8,07**
Preço Unitário Total	**38,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,4900	9,61
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0800	1,30
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,7500	8,40
					(B)Total:	19,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,7600	104,15
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,1560	59,92
				(G)Total:	164,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**187,32**
BDI:26,55%	**49,73**
Preço Unitário Total	**237,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,5200	10,20
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0800	1,30
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,7500	8,40
					(B)Total:	19,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,99
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	4,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	2,1600	127,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,2040	78,36
				(G)Total:	206,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**230,15**
BDI:26,55%	**61,10**
Preço Unitário Total	**291,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2900	5,69
					(B)Total:	5,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,54
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
					(C)Total:	0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2250	13,31
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0960	36,87
				(G)Total:	50,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**56,74**
BDI:26,55%	**15,06**
Preço Unitário Total	**71,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,30	75,74	1,0000	211,30
						(A)Total:	211,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	59,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,83
					(C)Total:	12,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	282,54
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,09

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,09**
BDI:26,55%	**12,50**
Preço Unitário Total	**59,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	60,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,03
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,90
					(C)Total:	12,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	73,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	188,65	1,0000	188,65
				(F)Total:	188,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1200	7,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0050	2,10
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,1690	46,54
				(G)Total:	55,74

(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)	**317,41**
BDI:26,55%	**84,27**
Preço Unitário Total	**401,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	380,17	160,79	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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,5000	30,82
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	66,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,40
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,19
					(C)Total:	10,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	115,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	115,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	321,77	1,0000	321,77
				(F)Total:	321,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1600	9,46
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0070	2,94
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,3000	82,62
				(G)Total:	95,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	531,90
BDI:26,55%	141,21
Preço Unitário Total	673,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	72,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,00
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,49
					(C)Total:	11,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	122,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,43	1,0000	488,43
				(F)Total:	488,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2000	11,83
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0100	4,20
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,4600	126,69
				(G)Total:	142,72

(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)	753,40
BDI:26,55%	200,02
Preço Unitário Total	953,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,5000	43,15
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	79,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
					(C)Total:	12,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	581,90	1,0000	581,90
				(F)Total:	581,90

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2400	14,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0120	5,04
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,6390	175,99
				(G)Total:	195,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**906,49**
BDI:26,55%	**240,67**
Preço Unitário Total	**1.147,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	85,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,08
					(C)Total:	13,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	136,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	905,46	1,0000	905,46
				(F)Total:	905,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2800	16,57
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0150	6,30
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,9470	260,82
				(G)Total:	283,69

(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)	**1.325,64**
BDI:26,55%	**351,95**
Preço Unitário Total	**1.677,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	76,03
						(A)Total:	76,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
					(B)Total:	126,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	19,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	221,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	221,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,43	2,0000	976,86
				(F)Total:	976,86

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2000	11,83
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0200	8,40
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,9200	253,38
				(G)Total:	273,61

(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)	1.472,32
BDI:26,55%	390,90
Preço Unitário Total	1.863,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	76,03
						(A)Total:	76,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
					(B)Total:	113,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,93
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,45
					(C)Total:	17,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	207,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	207,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	321,77	2,0000	643,54
				(F)Total:	643,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,1600	9,46
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0140	5,88
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	0,6000	165,25
				(G)Total:	180,59

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.031,73**
BDI:26,55%	**273,92**
Preço Unitário Total	**1.305,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	114,05
						(A)Total:	114,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
					(B)Total:	163,24

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,81
					(C)Total:	25,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	302,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	302,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,43	3,0000	1.465,29
				(F)Total:	1.465,29

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	0,2000	11,83
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0300	12,60
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	1,3800	380,07
				(G)Total:	404,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.172,38**
BDI:26,55%	**576,76**
Preço Unitário Total	**2.749,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	2,3400	138,48
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0400	16,80
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	1,4700	404,86
				(G)Total:	560,14

(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)	**582,80**
BDI:26,55%	**154,73**
Preço Unitário Total	**737,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	3,3500	198,25
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0600	25,20
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	1,5180	418,08
				(G)Total:	641,53

(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)	**664,19**
BDI:26,55%	**176,34**
Preço Unitário Total	**840,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	4,6200	273,41
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0600	25,20
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	2,2780	627,40
				(G)Total:	926,01

(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)	**948,67**
BDI:26,55%	**251,87**
Preço Unitário Total	**1.200,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	5,8200	344,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,1000	42,00
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	3,0760	847,19
				(G)Total:	1.233,61

(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)	**1.256,27**
BDI:26,55%	**333,53**
Preço Unitário Total	**1.589,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	9,3000	550,37
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,1200	50,40
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	6,1760	1.700,99
				(G)Total:	2.301,76

(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)	**2.324,42**
BDI:26,55%	**617,13**
Preço Unitário Total	**2.941,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	4,5000	266,31
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,0900	37,80
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	2,1700	597,66
				(G)Total:	901,77

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**924,43**
BDI:26,55%	**245,43**
Preço Unitário Total	**1.169,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	6,2300	368,69
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,1600	67,20
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	3,2970	908,05
				(G)Total:	1.343,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.366,60**
BDI:26,55%	**362,83**
Preço Unitário Total	**1.729,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
					(B)Total:	19,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,66

(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	59,18	7,8400	463,97
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,2300	96,61
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	275,42	4,3160	1.188,71
				(G)Total:	1.749,29

(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)	**1.771,95**
BDI:26,55%	**470,45**
Preço Unitário Total	**2.242,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**104.492,23**
Preço Unitário Total	**104.492,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**83.359,41**
Preço Unitário Total	**83.359,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**924.495,62**
Preço Unitário Total	**924.495,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**602.806,66**
Preço Unitário Total	**602.806,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**3.122.453,53**
Preço Unitário Total	**3.122.453,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**2.493.782,59**
Preço Unitário Total	**2.493.782,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**8.057.226,00**
Preço Unitário Total	**8.057.226,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**5.229.188,05**
Preço Unitário Total	**5.229.188,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**14.349.807,93**
Preço Unitário Total	**14.349.807,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**230.182,47**
Preço Unitário Total	**230.182,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**131.825,86**
Preço Unitário Total	**131.825,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**116.173,66**
Preço Unitário Total	**116.173,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**578.792,03**
Preço Unitário Total	**578.792,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**515.166,67**
Preço Unitário Total	**515.166,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**1.624.261,57**
Preço Unitário Total	**1.624.261,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**1.257.561,58**
Preço Unitário Total	**1.257.561,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**3.694.024,19**
Preço Unitário Total	**3.694.024,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**2.056.353,95**
Preço Unitário Total	**2.056.353,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**6.951.684,35**
Preço Unitário Total	**6.951.684,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	**215.169,27**
Preço Unitário Total	**215.169,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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 - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	25,36	17,03	1,0000	18,69
						(A)Total:	20,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,68
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	19,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	132,98
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	204,58

(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)	**204,58**
BDI:26,55%	**54,31**
Preço Unitário Total	**258,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	1,0000	34,72
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,3000	0,7000	19,24	17,69	1,0000	18,15
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	2,0000	1,50
						(A)Total:	54,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	109,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,48
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,25
					(C)Total:	22,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	186,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	186,60

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,9000	4,88
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,37	4,9700	1,83
				(G)Total:	6,71

(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)	**193,31**
BDI:26,55%	**51,32**
Preço Unitário Total	**244,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	10,0000	112,00
					(B)Total:	131,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,58
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,63
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,30
					(C)Total:	26,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,61
(D) Produção da Equipe	0,1200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.321,75

(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)	**1.321,75**
BDI:26,55%	**350,92**
Preço Unitário Total	**1.672,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,51	0,37	6,0000	39,06
						(A)Total:	39,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,8000	15,70
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	105,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,26
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,10
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,04
					(C)Total:	21,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	165,93
(D) Produção da Equipe	0,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	553,10

(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)	**553,10**
BDI:26,55%	**146,84**
Preço Unitário Total	**699,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	112,74	30,56	1,0000	112,74
						(A)Total:	112,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	24,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,21
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
					(C)Total:	4,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,07
(D) Produção da Equipe	0,4387
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	323,84

(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)	**323,84**
BDI:26,55%	**85,97**
Preço Unitário Total	**409,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	172,23
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,71**
BDI:26,55%	**0,18**
Preço Unitário Total	**0,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,48
(D) Produção da Equipe	350,0000
(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:26,55%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,48
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,87**
BDI:26,55%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	172,23
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:26,55%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	102,35
						(A)Total:	102,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	59,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,83
					(C)Total:	9,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	170,64
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,68**
BDI:26,55%	**1,50**
Preço Unitário Total	**7,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,44
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	14,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,57
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,28

(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)	**42,28**
BDI:26,55%	**11,22**
Preço Unitário Total	**53,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	164,51	48,36	1,0000	106,43
						(A)Total:	106,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
					(B)Total:	71,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,57
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,86
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,42
					(C)Total:	14,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	192,54
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,50**
BDI:26,55%	**10,22**
Preço Unitário Total	**48,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,30	75,74	1,0000	140,80
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	164,51	48,36	1,0000	164,51
						(A)Total:	305,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,46
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,92**
BDI:26,55%	**2,10**
Preço Unitário Total	**10,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	164,51	48,36	1,0000	71,58
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	25,36	17,03	1,0000	22,85
						(A)Total:	94,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	8,0000	98,64
					(B)Total:	108,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,42
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,41
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,19
					(C)Total:	22,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	225,11
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**75,03**
BDI:26,55%	**19,92**
Preço Unitário Total	**94,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	204,06	67,45	1,0000	135,75
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	110,51	29,37	1,0000	69,93
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	176,01	68,53	1,0000	122,26
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	211,30	75,74	1,0000	143,52
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	272,55	50,94	1,0000	161,74
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5000	0,5000	253,14	95,26	1,0000	174,20
						(A)Total:	810,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	890,38
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**23,43**
BDI:26,55%	**6,22**
Preço Unitário Total	**29,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	1,0000	47,71
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,5000	0,5000	19,24	17,69	1,0000	18,46
						(A)Total:	66,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	66,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,34
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,42
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,20
					(C)Total:	13,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,80
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,55	0,0120	4,00
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	117,62	1,0000	117,62
				(G)Total:	121,62

(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)	**195,02**
BDI:26,55%	**51,77**
Preço Unitário Total	**246,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	102,35
						(A)Total:	102,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	63,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,15
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,02
					(C)Total:	12,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	178,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,18	1,7700	104,74
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,55	1,0000	333,55
				(G)Total:	438,29

(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)	**616,68**
BDI:26,55%	**163,72**
Preço Unitário Total	**780,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	75,35
						(A)Total:	75,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	10,0000	112,00
					(B)Total:	121,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,09
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,69
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,83
					(C)Total:	24,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	222,13
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,82	0,4400	0,80
				(F)Total:	0,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,02**
BDI:26,55%	**0,80**
Preço Unitário Total	**3,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	102,35
						(A)Total:	102,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	38,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,73
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,86
					(C)Total:	6,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	147,32
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0020	0,21
				(F)Total:	0,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,15**
BDI:26,55%	**0,83**
Preço Unitário Total	**3,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	336,28
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	50,07	39,26	1,0000	50,07
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	122,59	6,97	1,0000	122,59
						(A)Total:	554,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
					(B)Total:	81,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,80
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,89
					(C)Total:	12,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	648,80
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,6130	52,99
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	76,57	0,9200	70,44
				(F)Total:	123,43

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**145,80**
BDI:26,55%	**38,70**
Preço Unitário Total	**184,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ 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	0,9100	0,0900	380,17	160,79	1,0000	360,42
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,24	30,75	1,0000	51,24
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	212,21	109,22	1,0000	212,21
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	122,59	6,97	1,0000	122,59
						(A)Total:	792,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
					(B)Total:	64,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,22
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,08
					(C)Total:	13,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	870,07
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,25	134,8800	33,72
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,56	19,6608	89,65
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,7506	80,78
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,2998	25,92
PEDRISCO	10094	m3	98,83	0,3297	32,58
				(F)Total:	262,65

(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)	**294,09**
BDI:26,55%	**78,08**
Preço Unitário Total	**372,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	5,0000	81,60
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,0000	16,27
					(B)Total:	179,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	215,87
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,1000	85,37
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1, 00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	409,12	1,1000	450,03
				(F)Total:	535,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,4000	18,76
				(G)Total:	18,76

(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)	**662,09**
BDI:26,55%	**175,78**
Preço Unitário Total	**837,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	5,0000	81,60
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,0000	16,27
					(B)Total:	179,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	215,87
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,1000	85,37
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	506,72	1,1000	557,39
				(F)Total:	642,76

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,4000	18,76
				(G)Total:	18,76

(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)	**769,45**
BDI:26,55%	**204,28**
Preço Unitário Total	**973,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	5,0000	81,60
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	2,0000	32,54
					(B)Total:	195,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,77
EPI	0011	1,1200	X			2,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,76
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,36
					(C)Total:	40,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	235,49
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	117,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,1000	85,37
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	1.264,23	1,1000	1.390,65
				(F)Total:	1.476,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,4000	18,76
				(G)Total:	18,76

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.612,52**
BDI:26,55%	**428,12**
Preço Unitário Total	**2.040,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,21	0,75	1,0000	6,21
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	8,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	137,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,85
EPI	0011	1,1200	X			1,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,16
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,56
					(C)Total:	28,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,66
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	150,0000	93,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	2,42	20,0000	48,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	1,0000	107,63
				(F)Total:	249,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**292,44**
BDI:26,55%	**77,64**
Preço Unitário Total	**370,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,1000	27,57
						(A)Total:	27,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	159,19

(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)	**159,19**
BDI:26,55%	**42,26**
Preço Unitário Total	**201,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	109,94	18,38	1,0000	109,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	3,0000	57,72
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0500	13,78
						(A)Total:	181,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	1,0000	11,20
					(B)Total:	30,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,54
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,95
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,47
					(C)Total:	6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	218,57
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	546,42

(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)	**546,42**
BDI:26,55%	**145,07**
Preço Unitário Total	**691,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	6,21	0,75	1,8336	5,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0278	7,66
						(A)Total:	12,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,8000	9,86
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,4000	6,52
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,2378	36,26
					(B)Total:	57,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,87
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,75
					(C)Total:	11,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	82,22
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	250,0000	155,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,7000	75,34
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7400	63,98
				(F)Total:	294,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**333,55**
BDI:26,55%	**88,55**
Preço Unitário Total	**422,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,21	0,75	1,8336	5,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0278	7,66
						(A)Total:	12,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,8000	9,86
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,4000	6,52
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,2378	36,26
					(B)Total:	57,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,87
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,75
					(C)Total:	11,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	82,22
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	280,0000	173,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,9230	99,34
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	345,22

(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)	**384,14**
BDI:26,55%	**101,98**
Preço Unitário Total	**486,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	54,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,71
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	11,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	65,32
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	0,3000	23,28
				(F)Total:	23,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,55	0,7000	233,48
				(G)Total:	233,48

(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)	**275,42**
BDI:26,55%	**73,12**
Preço Unitário Total	**348,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,8000	13,05
					(B)Total:	66,29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,1000	85,37
				(F)Total:	85,37

(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)	**161,93**
BDI:26,55%	**42,99**
Preço Unitário Total	**204,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	26,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,55
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,27
					(C)Total:	4,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,0000	77,61
				(F)Total:	77,61

(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)	**108,34**
BDI:26,55%	**28,76**
Preço Unitário Total	**137,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,8000	13,05
					(B)Total:	66,29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,1500	89,25
				(F)Total:	89,25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	420,05	0,1500	63,00
				(G)Total:	63,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**228,81**
BDI:26,55%	**60,74**
Preço Unitário Total	**289,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	253,14	95,26	1,0000	25,31
						(A)Total:	25,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0100	0,19
					(B)Total:	0,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,00
					(C)Total:	0,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,51
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,92**
BDI:26,55%	**1,04**
Preço Unitário Total	**4,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	253,14	95,26	1,0000	253,14
						(A)Total:	253,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4000	7,85
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	32,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,55
					(C)Total:	5,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	290,68
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,21**
BDI:26,55%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,30	75,74	1,0000	211,30
						(A)Total:	211,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	276,69
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,89

(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)	**1,89**
BDI:26,55%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,91

(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)	**2,91**
BDI:26,55%	**0,77**
Preço Unitário Total	**3,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,30	75,74	1,0000	211,30
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	193,13	67,29	2,0000	298,16
						(A)Total:	509,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	56,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,71
					(C)Total:	8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	574,85
(D) Produção da Equipe	193,3500
(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:26,55%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,49**
BDI:26,55%	**0,66**
Preço Unitário Total	**3,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	86,97
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	272,55	50,94	2,0000	412,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	253,14	95,26	1,0000	159,98
						(A)Total:	838,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	889,89
(D) Produção da Equipe	206,7900
(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:26,55%	**1,14**
Preço Unitário Total	**5,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	72,37
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	272,55	50,94	2,0000	354,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	253,14	95,26	1,0000	144,19
						(A)Total:	750,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	44,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	801,61
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,16

(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)	**5,16**
BDI:26,55%	**1,36**
Preço Unitário Total	**6,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	69,93
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	272,55	50,94	1,0000	181,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	253,14	95,26	1,0000	204,19
						(A)Total:	635,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	75,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,22
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,60
					(C)Total:	11,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	722,09
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,35**
BDI:26,55%	**0,62**
Preço Unitário Total	**2,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	664,46
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	380,17	160,79	1,0000	329,71
						(A)Total:	994,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.033,97
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,26**
BDI:26,55%	**1,66**
Preço Unitário Total	**7,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	664,46	214,53	1,0000	664,46
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	380,17	160,79	1,0000	329,71
						(A)Total:	994,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.033,97
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,26

(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)	**11,26**
BDI:26,55%	**2,98**
Preço Unitário Total	**14,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,49**
BDI:26,55%	**0,66**
Preço Unitário Total	**3,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	59,38
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	196,21	72,61	1,0000	89,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	272,55	50,94	1,0000	170,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	253,14	95,26	1,0000	204,19
						(A)Total:	703,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	99,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,59
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,78
					(C)Total:	15,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	818,65
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,19

(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)	**18,19**
BDI:26,55%	**4,82**
Preço Unitário Total	**23,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	74,80
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	176,01	68,53	1,0000	176,01
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	218,87	95,16	1,0000	112,47
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	228,36	48,36	0,3333	76,11
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	272,55	50,94	1,0000	183,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	253,14	95,26	1,0000	240,50
						(A)Total:	867,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	12,0000	147,96
GREDISTA	20013	8,85	16,14	82,44	1,0000	16,14
					(B)Total:	183,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,63
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,80
					(C)Total:	28,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.079,44
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	40,0000	24,80
				(F)Total:	24,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,45**
BDI:26,55%	**13,65**
Preço Unitário Total	**65,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	67,49
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	217,91	47,88	1,0000	217,91
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	272,55	50,94	1,0000	13,62
						(A)Total:	353,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	461,22
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,42

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,42**
BDI:26,55%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	67,49
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	217,91	47,88	1,0000	217,91
						(A)Total:	339,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	447,60
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(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:26,55%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	36,66
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	211,30	75,74	1,0000	21,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	211,95	93,39	1,0000	133,69
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	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	217,91	47,88	1,0000	188,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	721,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
					(B)Total:	130,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,25
					(C)Total:	20,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	871,85
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0213	1,84
				(F)Total:	1,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,24**
BDI:26,55%	**1,65**
Preço Unitário Total	**7,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	211,30	75,74	1,0000	21,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	211,95	93,39	1,0000	119,46
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	217,91	47,88	1,0000	105,68
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	580,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
					(B)Total:	93,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	688,38
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	76,57	0,0040	0,30
				(F)Total:	0,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,99**
BDI:26,55%	**0,52**
Preço Unitário Total	**2,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 44204 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (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	0,2400	0,7600	110,51	29,37	1,0000	48,84
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,5200	0,4800	211,95	93,39	1,0000	155,03
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5200	0,4800	218,87	95,16	1,0000	159,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2400	0,7600	10,30	6,18	1,0000	7,16
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7900	0,2100	327,60	127,29	1,0000	285,53
						(A)Total:	656,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	787,66
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,46

(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 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	42496	m3	294,09	1,0200	299,97
				(G)Total:	299,97

(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)	**328,43**
BDI:26,55%	**87,19**
Preço Unitário Total	**415,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	45,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	380,17	160,79	1,0000	336,28
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	211,95	93,39	1,0000	165,70
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	218,87	95,16	1,0000	204,01
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	327,60	127,29	1,0000	279,51
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	50,07	39,26	1,0000	50,07
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	122,59	6,97	1,0000	122,59
						(A)Total:	1.256,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	2,0000	39,26
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	20,0000	224,00
					(B)Total:	263,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,61
					(C)Total:	40,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.560,81
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,6130	52,99
PEDRISCO	10094	m3	98,83	0,9200	90,92
				(F)Total:	143,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**213,27**
BDI:26,55%	**56,62**
Preço Unitário Total	**269,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	40,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,04
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,93
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,96
					(C)Total:	8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	49,36
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	85,65	1,0000	85,65
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0600	6,45
				(F)Total:	92,10

(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)	**100,32**
BDI:26,55%	**26,63**
Preço Unitário Total	**126,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,8000	13,05
					(B)Total:	25,38

(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			2,43
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,21
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,56
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARALELEPIPEDO	10033	m2	59,97	1,0000	59,97
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0800	8,61
				(F)Total:	68,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**83,86**
BDI:26,55%	**22,26**
Preço Unitário Total	**106,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	43,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	211,30	75,74	1,0000	89,29
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	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	207,59	43,75	1,0000	76,63
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	476,00	124,74	1,0000	476,00
						(A)Total:	738,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
					(B)Total:	142,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,14
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,84
					(C)Total:	29,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	911,01
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,25	3,0000	0,75
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0036	0,38
				(F)Total:	1,13

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,17**
BDI:26,55%	**1,10**
Preço Unitário Total	**5,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	43,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	211,30	75,74	1,0000	21,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	211,95	93,39	1,0000	133,69
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	12,25	7,35	1,0000	12,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,98	28,30	1,0000	45,98
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	217,91	47,88	1,0000	188,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	728,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	9,0000	110,97
					(B)Total:	130,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,25
					(C)Total:	20,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	879,53
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0084	0,72
				(F)Total:	0,72

(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)	**3,22**
BDI:26,55%	**0,85**
Preço Unitário Total	**4,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	41,53
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	211,30	75,74	1,0000	80,61
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,36	48,36	1,0000	102,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0300	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	272,55	50,94	1,0000	117,41
						(A)Total:	1.019,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,44
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	14,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.102,87
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0080	0,69
				(F)Total:	0,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,92	0,0080	0,07
				(G)Total:	0,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,22**
BDI:26,55%	**0,85**
Preço Unitário Total	**4,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	110,51	29,37	1,0000	39,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	211,30	75,74	1,0000	80,61
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	45,98	28,30	2,0000	91,96
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	570,88	124,74	1,0000	570,88
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,36	48,36	1,0000	102,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0300	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	272,55	50,94	1,0000	117,41
						(A)Total:	1.017,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
					(B)Total:	68,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,44
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	14,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.100,32
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,2250	0,13
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0100	0,86
				(F)Total:	0,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	8,92	0,0100	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)	**4,00**
BDI:26,55%	**1,06**
Preço Unitário Total	**5,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	217,91	47,88	1,0000	217,91
						(A)Total:	217,91

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,91
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,87**
BDI:26,55%	**1,02**
Preço Unitário Total	**4,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,96**
BDI:26,55%	**0,52**
Preço Unitário Total	**2,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,94**
BDI:26,55%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	22,40

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	3,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,23
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,80**
BDI:26,55%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1900	3,72
					(B)Total:	3,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,28
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,73

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	5,43	0,1500	0,81
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,35	0,1575	0,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0500	19,20
				(G)Total:	20,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**23,58**
BDI:26,55%	**6,26**
Preço Unitário Total	**29,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
					(B)Total:	4,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,59
(D) Produção da Equipe	167,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0188	7,22
				(G)Total:	7,22

(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)	**7,44**
BDI:26,55%	**1,97**
Preço Unitário Total	**9,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	31,94	20,55	1,0000	31,94
						(A)Total:	31,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
					(B)Total:	4,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,59
(D) Produção da Equipe	57,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,65

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	46,91	0,0500	2,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	384,14	0,0548	21,05
				(G)Total:	23,39

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**24,04**
BDI:26,55%	**6,38**
Preço Unitário Total	**30,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
					(B)Total:	46,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,23
					(C)Total:	7,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,99

(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)	**53,99**
BDI:26,55%	**14,33**
Preço Unitário Total	**68,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	0,2500	20,04
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	0,2500	4,81
						(A)Total:	24,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
					(B)Total:	46,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,33
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,23
					(C)Total:	9,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**81,17**
BDI:26,55%	**21,55**
Preço Unitário Total	**102,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	0,0533	4,27
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	0,1600	3,07
						(A)Total:	7,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0625	1,22
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	12,2867	137,61
					(B)Total:	157,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,85
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,07
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,52
					(C)Total:	32,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	196,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,2000	2,86
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	49,06

(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)	**245,60**
BDI:26,55%	**65,20**
Preço Unitário Total	**310,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	5,46
						(A)Total:	5,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0200	0,39
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,0400	0,44
					(B)Total:	0,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,07
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,03
					(C)Total:	0,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,39

(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)	**6,39**
BDI:26,55%	**1,69**
Preço Unitário Total	**8,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,8000	13,05
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,0000	33,60
					(B)Total:	48,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,66
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,32
					(C)Total:	7,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,1000	85,37
				(F)Total:	85,37

(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)	**141,50**
BDI:26,55%	**37,56**
Preço Unitário Total	**179,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0178	0,28
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,08
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2439	5,44
SARRAFO	10048	m	8,20	0,9960	8,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	0,1975	1,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	19,74	0,1000	1,97
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	23,05	1,1707	26,98
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	37,40	0,4084	15,27
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	8,86	0,0200	0,17
				(F)Total:	59,53

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**87,02**
BDI:26,55%	**23,10**
Preço Unitário Total	**110,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0178	0,28
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,08
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2439	5,44
SARRAFO	10048	m	8,20	0,9960	8,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	0,1975	1,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	19,74	0,1000	1,97
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	23,05	1,1707	26,98
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	87,85	0,4084	35,87
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	8,86	0,0200	0,17
				(F)Total:	80,13

(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)	**107,62**
BDI:26,55%	**28,57**
Preço Unitário Total	**136,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1400	1,72
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0800	1,30
					(B)Total:	3,41

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	1,1000	8,60
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,0100	0,24
				(F)Total:	8,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,76**
BDI:26,55%	**3,38**
Preço Unitário Total	**16,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	128,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	280,0000	173,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,9230	99,34
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	345,22

(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)	**474,19**
BDI:26,55%	**125,89**
Preço Unitário Total	**600,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	304,0000	188,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,9040	97,29
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	358,05

(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)	**488,05**
BDI:26,55%	**129,57**
Preço Unitário Total	**617,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000	198,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,8090	87,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	357,75

(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)	**487,75**
BDI:26,55%	**129,49**
Preço Unitário Total	**617,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,76	12,33	82,44	1,5000	18,49
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	1,5000	24,48
					(B)Total:	42,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,05
					(C)Total:	6,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	49,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	6,28	9,0000	56,52
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	3,0000	286,62
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	27,81	6,0000	166,86
				(F)Total:	510,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**559,62**
BDI:26,55%	**148,57**
Preço Unitário Total	**708,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
					(B)Total:	46,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,23
					(C)Total:	7,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,99

(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)	**53,99**
BDI:26,55%	**14,33**
Preço Unitário Total	**68,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	33,32	3,63	3,0000	99,96
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	3,0000	1,26
						(A)Total:	101,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	3,0000	58,89
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,0000	33,60
PERFURADOR	21019	8,36	15,25	82,44	9,0000	137,25
					(B)Total:	229,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,00
					(C)Total:	35,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	366,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	366,58

(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)	**366,58**
BDI:26,55%	**97,32**
Preço Unitário Total	**463,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	2,5000	200,47
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	2,5000	48,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	5,0000	166,60
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	5,0000	2,10
						(A)Total:	417,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	2,5000	40,35
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	5,0000	98,15
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	5,0000	56,00
PERFURADOR	21019	8,36	15,25	82,44	15,0000	228,75
					(B)Total:	423,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,63
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,27
					(C)Total:	65,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	906,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	906,16

(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)	**906,16**
BDI:26,55%	**240,58**
Preço Unitário Total	**1.146,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	3,5000	280,66
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	3,5000	67,34
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	7,0000	233,24
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	7,0000	2,94
						(A)Total:	584,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	7,0000	137,41
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	0,5000	9,09
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	14,0000	156,80
PERFURADOR	21019	8,36	15,25	82,44	21,0000	320,25
					(B)Total:	623,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			59,86
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			29,86
					(C)Total:	96,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.304,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.304,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,2000	2,86
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	49,06

(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)	**1.353,49**
BDI:26,55%	**359,35**
Preço Unitário Total	**1.712,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	33,32	3,63	2,0000	66,64
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	2,0000	0,84
						(A)Total:	67,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	3,0000	58,89
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
PERFURADOR	21019	8,36	15,25	82,44	12,0000	183,00
					(B)Total:	309,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,80
					(C)Total:	47,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	424,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	424,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**424,50**
BDI:26,55%	**112,70**
Preço Unitário Total	**537,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	3,0000	240,57
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	3,0000	57,72
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	6,0000	199,92
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	6,0000	2,52
						(A)Total:	500,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	3,0000	48,42
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	6,0000	117,78
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
PERFURADOR	21019	8,36	15,25	82,44	18,0000	274,50
					(B)Total:	507,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			48,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,32
					(C)Total:	78,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.087,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.087,38

(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)	**1.087,38**
BDI:26,55%	**288,69**
Preço Unitário Total	**1.376,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	7,0000	561,33
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	7,0000	134,68
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	14,0000	466,48
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	14,0000	5,88
						(A)Total:	1.168,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	14,0000	274,82
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	0,5000	9,09
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	14,0000	156,80
PERFURADOR	21019	8,36	15,25	82,44	42,0000	640,50
					(B)Total:	1.081,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			12,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			103,79
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			51,78
					(C)Total:	167,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.417,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.417,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,2000	2,86
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	49,06

(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)	**2.466,31**
BDI:26,55%	**654,80**
Preço Unitário Total	**3.121,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	4,0000	320,76
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	4,0000	133,28
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,48	3,45	4,0000	21,92
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	4,0000	1,68
						(A)Total:	477,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	4,0000	64,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	4,0000	78,52
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,0000	44,80
PERFURADOR AC	21009	7,91	14,43	82,44	16,0000	230,88
					(B)Total:	418,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,05
					(C)Total:	64,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	961,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	961,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**961,34**
BDI:26,55%	**255,23**
Preço Unitário Total	**1.216,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	5,5000	441,04
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	5,5000	183,26
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,48	3,45	5,5000	30,14
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	5,5000	2,31
						(A)Total:	656,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	5,5000	88,77
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	5,5000	107,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	5,5000	61,60
PERFURADOR AC	21009	7,91	14,43	82,44	22,0000	317,46
					(B)Total:	575,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			55,27
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			27,58
					(C)Total:	89,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.321,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.321,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.321,83**
BDI:26,55%	**350,94**
Preço Unitário Total	**1.672,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	6,0000	481,14
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	3,0000	57,72
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	6,0000	199,92
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,48	3,45	6,0000	32,88
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	6,0000	2,52
						(A)Total:	774,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	6,0000	96,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	6,0000	117,78
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
PERFURADOR AC	21009	7,91	14,43	82,44	24,0000	346,32
					(B)Total:	628,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			60,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			30,08
					(C)Total:	97,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.499,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.499,73

(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)	**1.499,73**
BDI:26,55%	**398,17**
Preço Unitário Total	**1.897,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	7,5000	601,42
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	3,7500	72,15
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	7,5000	249,90
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,48	3,45	7,5000	41,10
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	7,5000	3,15
						(A)Total:	967,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	7,5000	121,05
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	7,5000	147,22
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	7,5000	84,00
PERFURADOR AC	21009	7,91	14,43	82,44	30,0000	432,90
					(B)Total:	785,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			75,37
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			37,60
					(C)Total:	121,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.874,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.874,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.874,65**
BDI:26,55%	**497,71**
Preço Unitário Total	**2.372,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	8,0000	641,52
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	4,0000	76,96
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	8,0000	266,56
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,48	3,45	8,0000	43,84
						(A)Total:	1.028,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	8,0000	129,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	8,0000	157,04
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	2,0000	36,36
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	16,0000	179,20
PERFURADOR AC	21009	7,91	14,43	82,44	36,0000	519,48
					(B)Total:	1.021,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			98,03
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			48,91
					(C)Total:	158,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.208,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.208,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	1,0000	14,31
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	59,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.267,48**
BDI:26,55%	**602,01**
Preço Unitário Total	**2.869,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	15,0000	1.202,85
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	7,5000	144,30
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	33,32	3,63	15,0000	499,80
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,48	3,45	15,0000	82,20
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,42	0,26	15,0000	6,30
						(A)Total:	1.935,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	15,0000	242,10
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	15,0000	294,45
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	2,0000	36,36
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
PERFURADOR AC	21009	7,91	14,43	82,44	60,0000	865,80
					(B)Total:	1.606,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			17,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			154,24
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			76,96
					(C)Total:	249,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.791,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.791,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	2,0000	28,62
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	73,34

(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)	**3.864,69**
BDI:26,55%	**1.026,07**
Preço Unitário Total	**4.890,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0178	0,28
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,08
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2439	5,44
SARRAFO	10048	m	8,20	0,9960	8,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	0,1975	1,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	19,74	0,1000	1,97
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	23,05	1,1707	26,98
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	37,40	0,4084	15,27
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	8,86	0,0200	0,17
				(F)Total:	59,53

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**87,02**
BDI:26,55%	**23,10**
Preço Unitário Total	**110,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0178	0,28
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,08
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2439	5,44
SARRAFO	10048	m	8,20	0,9960	8,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	0,1975	1,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	19,74	0,1000	1,97
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	23,05	1,1707	26,98
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	87,85	0,4084	35,87
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	8,86	0,0200	0,17
				(F)Total:	80,13

(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)	**107,62**
BDI:26,55%	**28,57**
Preço Unitário Total	**136,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1400	1,72
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0800	1,30
					(B)Total:	3,41

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	1,1000	8,60
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,0100	0,24
				(F)Total:	8,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,76**
BDI:26,55%	**3,38**
Preço Unitário Total	**16,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	304,0000	188,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,9040	97,29
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	358,05

(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)	**488,05**
BDI:26,55%	**129,57**
Preço Unitário Total	**617,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000	198,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,8090	87,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	357,75

(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)	**487,75**
BDI:26,55%	**129,49**
Preço Unitário Total	**617,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	373,0000	231,26
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,5780	62,21
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7120	61,55
				(F)Total:	355,02

(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)	**486,30**
BDI:26,55%	**129,11**
Preço Unitário Total	**615,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	132,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	431,0000	267,22
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,5310	57,15
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7180	62,07
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	3,0170	18,73
				(F)Total:	405,17

(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)	**537,73**
BDI:26,55%	**142,76**
Preço Unitário Total	**680,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	499,0000	309,38
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,4860	52,30
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7170	61,99
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	3,4930	21,69
				(F)Total:	445,36

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**579,46**
BDI:26,55%	**153,84**
Preço Unitário Total	**733,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	4,84	1,36	1,0000	2,04
						(A)Total:	2,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	42,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,05
					(C)Total:	6,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2000	4,46
SARRAFO	10048	m	8,20	1,0000	8,20
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	10,41	0,4000	4,16
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	23,25	0,2500	5,81
				(F)Total:	22,63

(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)	**74,26**
BDI:26,55%	**19,71**
Preço Unitário Total	**93,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	0,0700	2,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	1,0000	0,96
						(A)Total:	3,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,0700	1,12
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,5000	6,16
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,5000	8,16
					(B)Total:	15,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,77
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,73
					(C)Total:	3,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2000	4,46
SARRAFO	10048	m	8,20	0,2500	2,05
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	10,41	1,6600	17,28
TABUA DE 30	11030	m	26,01	0,3300	8,58
				(F)Total:	32,37

(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)	**54,25**
BDI:26,55%	**14,40**
Preço Unitário Total	**68,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0178	0,28
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,08
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2439	5,44
SARRAFO	10048	m	8,20	0,9960	8,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	0,1975	1,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	19,74	0,1000	1,97
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	23,05	1,1707	26,98
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	37,40	0,4084	15,27
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	8,86	0,0200	0,17
				(F)Total:	59,53

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**87,02**
BDI:26,55%	**23,10**
Preço Unitário Total	**110,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0178	0,28
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,08
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	4,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	22,32	0,2439	5,44
SARRAFO	10048	m	8,20	0,9960	8,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	0,1975	1,54
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	19,74	0,1000	1,97
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	23,05	1,1707	26,98
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	87,85	0,4084	35,87
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	8,86	0,0200	0,17
				(F)Total:	80,13

(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)	**107,62**
BDI:26,55%	**28,57**
Preço Unitário Total	**136,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	223,70	52,41	64,0000	14.316,80
						(A)Total:	14.316,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	64,0000	789,12
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	64,0000	1.044,48
					(B)Total:	1.835,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			91,77
EPI	0011	1,1200	X			20,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			176,21
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			87,92
					(C)Total:	376,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16.528,81
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**82,64**
BDI:26,55%	**21,94**
Preço Unitário Total	**104,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1400	1,72
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,0800	1,30
					(B)Total:	3,41

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	1,1000	8,60
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,0100	0,24
				(F)Total:	8,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,76**
BDI:26,55%	**3,38**
Preço Unitário Total	**16,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	304,0000	188,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,9040	97,29
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	358,05

(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)	**488,05**
BDI:26,55%	**129,57**
Preço Unitário Total	**617,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000	198,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,8090	87,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	357,75

(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)	**487,75**
BDI:26,55%	**129,49**
Preço Unitário Total	**617,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	373,0000	231,26
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,5780	62,21
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7120	61,55
				(F)Total:	355,02

(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)	**486,30**
BDI:26,55%	**129,11**
Preço Unitário Total	**615,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	132,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	431,0000	267,22
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,5310	57,15
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7180	62,07
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	3,0170	18,73
				(F)Total:	405,17

(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)	**537,73**
BDI:26,55%	**142,76**
Preço Unitário Total	**680,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	499,0000	309,38
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,4860	52,30
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,7170	61,99
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	3,4930	21,69
				(F)Total:	445,36

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**579,46**
BDI:26,55%	**153,84**
Preço Unitário Total	**733,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	94,14	46,11	2,0000	188,28
						(A)Total:	188,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	71,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,43
					(C)Total:	11,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	271,11

(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)	271,11
Preço Unitário Total	271,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	94,14	46,11	3,2000	301,24
						(A)Total:	301,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,4000	78,91
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,2000	35,84
					(B)Total:	114,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,01
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,49
					(C)Total:	17,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	433,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	433,77

(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)	**433,77**
Preço Unitário Total	**433,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	94,14	46,11	2,0000	188,28
						(A)Total:	188,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	4,0000	49,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	71,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,88
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,43
					(C)Total:	11,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	271,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	2.203,56	0,1670	367,99
				(F)Total:	367,99

(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)	**639,10**
Preço Unitário Total	**639,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	94,14	46,11	2,5000	235,35
						(A)Total:	235,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	5,0000	61,65
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,5000	28,00
					(B)Total:	89,65

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,29
					(C)Total:	13,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	338,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	338,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	2.203,56	0,2000	440,71
				(F)Total:	440,71

(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)	**779,60**
Preço Unitário Total	**779,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	94,14	46,11	3,0000	282,42
						(A)Total:	282,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,0000	33,60
					(B)Total:	107,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,32
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,15
					(C)Total:	16,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	406,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	406,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	2.203,56	0,2500	550,89
				(F)Total:	550,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**957,56**
Preço Unitário Total	**957,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,36
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,60**
Preço Unitário Total	**0,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	8,95	16,32	82,44	10,0000	163,20
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	10,0000	112,00
					(B)Total:	275,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,41
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,18
					(C)Total:	42,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	317,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	317,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE AÇO D = 6,3 mm	11007	m	8,30	20,0000	166,00
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	9,0000	859,86
TAMBOR DE 200 L	11031	un	103,33	8,0000	826,64
				(F)Total:	1.852,50

(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)	**2.170,37**
Preço Unitário Total	**2.170,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	1,0000	275,77
						(A)Total:	275,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,73**
BDI:26,55%	**0,19**
Preço Unitário Total	**0,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	353,24	68,24	1,0000	353,24
						(A)Total:	353,24

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	353,24
(D) Produção da Equipe	520,0000
(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:26,55%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,00	1,0000	6,00
				(F)Total:	6,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,00**
BDI:26,55%	**1,59**
Preço Unitário Total	**7,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	9,60	1,0000	9,60
				(F)Total:	9,60

(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)	**9,60**
BDI:26,55%	**2,54**
Preço Unitário Total	**12,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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:26,55%	**5,84**
Preço Unitário Total	**27,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	27,00	1,0000	27,00
				(F)Total:	27,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**27,00**
BDI:26,55%	**7,16**
Preço Unitário Total	**34,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	5,24	0,61	1,0000	1,94
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	33,32	3,63	1,0000	24,70
						(A)Total:	27,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,7100	11,45
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	15,0000	168,00
					(B)Total:	212,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
					(C)Total:	32,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	272,41
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000	198,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,8090	87,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,8360	72,28
				(F)Total:	357,75

(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)	**487,75**
BDI:26,55%	**129,49**
Preço Unitário Total	**617,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	10,0000	112,00
					(B)Total:	121,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,09
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,69
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,83
					(C)Total:	24,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,78
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,82	0,4400	0,80
				(F)Total:	0,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,26**
BDI:26,55%	**0,60**
Preço Unitário Total	**2,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	10,0000	112,00
					(B)Total:	121,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,09
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,69
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,83
					(C)Total:	24,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,78
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	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)	**2,94**
BDI:26,55%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,76	12,33	82,44	0,6000	7,39
PINTOR	20019	8,97	16,36	82,44	0,9000	14,72
					(B)Total:	22,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
					(C)Total:	3,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	45,65	0,2250	10,27
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	35,87	0,6000	21,52
				(F)Total:	31,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,31**
BDI:26,55%	**15,21**
Preço Unitário Total	**72,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,0700	0,78
					(B)Total:	1,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
					(C)Total:	0,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,67	0,3000	4,70
				(F)Total:	4,70

(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)	**6,91**
BDI:26,55%	**1,83**
Preço Unitário Total	**8,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	8,95	16,32	82,44	0,2100	3,42
					(B)Total:	3,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,17
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,32
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,10

(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	19,82	0,1500	2,97
				(F)Total:	35,26

(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)	**39,36**
BDI:26,55%	**10,45**
Preço Unitário Total	**49,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	11,20	82,44	0,2000	2,24
					(B)Total:	2,24

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,10
					(C)Total:	0,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,57**
BDI:26,55%	**0,68**
Preço Unitário Total	**3,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	11,20	82,44	0,5000	5,60
					(B)Total:	5,60

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	0,3000	23,28
				(F)Total:	23,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	474,19	0,7200	341,41
				(G)Total:	341,41

(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)	**371,14**
BDI:26,55%	**98,53**
Preço Unitário Total	**469,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	275,77	61,14	0,1000	27,57
						(A)Total:	27,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	109,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,46
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
					(C)Total:	22,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	159,19

(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)	**159,19**
BDI:26,55%	**42,26**
Preço Unitário Total	**201,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	109,94	18,38	1,0000	109,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	3,0000	57,72
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	275,77	61,14	0,0500	13,78
						(A)Total:	181,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	1,0000	11,20
					(B)Total:	30,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,54
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,95
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,47
					(C)Total:	6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	218,57
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	546,42

(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)	**546,42**
BDI:26,55%	**145,07**
Preço Unitário Total	**691,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,3300	6,47
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,2500	36,40
					(B)Total:	42,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,05
					(C)Total:	6,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	49,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,51

(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)	**49,51**
BDI:26,55%	**13,14**
Preço Unitário Total	**62,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,3900	7,65
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,8800	43,45
					(B)Total:	51,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,90
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,44
					(C)Total:	7,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,01

(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)	**59,01**
BDI:26,55%	**15,66**
Preço Unitário Total	**74,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	136,74
						(A)Total:	136,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	26,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,13
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,83

(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)	**9,83**
BDI:26,55%	**2,60**
Preço Unitário Total	**12,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	136,74
						(A)Total:	136,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	26,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,13
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,28**
BDI:26,55%	**3,26**
Preço Unitário Total	**15,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	136,74
						(A)Total:	136,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	26,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,13
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,21**
BDI:26,55%	**5,10**
Preço Unitário Total	**24,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	136,74
						(A)Total:	136,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2000	3,92
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,0000	22,40
					(B)Total:	26,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,13
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,38

(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)	**30,38**
BDI:26,55%	**8,06**
Preço Unitário Total	**38,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2700	5,30
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,2000	3,26
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,5000	28,00
					(B)Total:	36,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,50
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,75
					(C)Total:	5,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,21

(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)	**42,21**
BDI:26,55%	**11,20**
Preço Unitário Total	**53,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	4,55	0,68	0,0610	0,27
						(A)Total:	0,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	20001	8,85	16,14	82,44	0,0610	0,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0570	1,11
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,5700	6,38
					(B)Total:	8,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,81
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,40
					(C)Total:	1,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,04

(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)	**10,04**
BDI:26,55%	**2,66**
Preço Unitário Total	**12,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45440 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M 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	10,76	19,63	82,44	0,2300	4,51
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,4000	6,52
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	1,9400	21,72
					(B)Total:	32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,14
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,56
					(C)Total:	5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	0,9100	0,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0023	0,24
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	116,37	1,0500	122,18
				(F)Total:	122,98

(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)	160,79
BDI:26,55%	42,68
Preço Unitário Total	203,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45445 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M 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	10,76	19,63	82,44	0,3900	7,65
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	3,1700	35,50
					(B)Total:	54,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,23
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,61
					(C)Total:	8,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	63,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	1,8500	1,14
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	188,65	1,0500	198,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0042	0,45
				(F)Total:	199,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**262,69**
BDI:26,55%	**69,74**
Preço Unitário Total	**332,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M 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	136,74	62,90	0,1500	20,51
						(A)Total:	20,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5500	10,79
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	4,5200	50,62
					(B)Total:	77,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,46
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,72
					(C)Total:	12,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	3,6200	2,24
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	321,77	1,0500	337,85
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0084	0,90
				(F)Total:	340,99

(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)	**451,28**
BDI:26,55%	**119,81**
Preço Unitário Total	**571,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45455 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M 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	136,74	62,90	0,1500	20,51
						(A)Total:	20,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,8600	16,88
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,5000	24,48
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	7,0500	78,96
					(B)Total:	120,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,55
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,76
					(C)Total:	18,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	159,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	6,8000	4,21
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,43	1,0500	512,85
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0157	1,68
				(F)Total:	518,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**678,22**
BDI:26,55%	**180,06**
Preço Unitário Total	**858,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45460 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M 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	136,74	62,90	0,1500	20,51
						(A)Total:	20,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,2500	24,53
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,5000	24,48
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	9,4600	105,95
					(B)Total:	154,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,42
					(C)Total:	24,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	199,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	199,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	11,3300	7,02
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	581,90	1,0500	610,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0261	2,80
				(F)Total:	620,81

(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)	**820,30**
BDI:26,55%	**217,78**
Preço Unitário Total	**1.038,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M 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	136,74	62,90	0,1500	20,51
						(A)Total:	20,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,5600	30,62
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	3,7500	61,20
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	11,8300	132,49
					(B)Total:	224,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,53
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,74
					(C)Total:	34,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	279,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	279,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	14,1600	8,77
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	905,46	1,0500	950,73
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0330	3,55
				(F)Total:	963,05

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.242,65**
BDI:26,55%	**329,92**
Preço Unitário Total	**1.572,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	4,2200	82,83
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,9700	24,29
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,3200	5,22
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	11,1500	181,96
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,9200	31,23
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	27,1900	304,52
					(B)Total:	630,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			60,48
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			30,17
					(C)Total:	97,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	727,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	727,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	270,0000	167,40
PREGO	10044	Kg	22,32	0,0400	0,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	27,6000	215,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,7000	75,34
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,4399	124,49
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	280,0000	112,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,27	0,2100	1,10
				(F)Total:	697,05

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.424,80**
BDI:26,55%	**378,28**
Preço Unitário Total	**1.803,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	2,2900	44,95
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	9,7700	159,44
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	12,7400	142,68
					(B)Total:	351,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,78
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,85
					(C)Total:	54,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	406,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	406,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	90,0000	55,80
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,3000	32,28
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	480,0000	192,00
				(F)Total:	299,23

(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)	**705,72**
BDI:26,55%	**187,36**
Preço Unitário Total	**893,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	5,0500	99,13
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,2700	27,98
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,3500	5,71
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	12,4500	203,18
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	2,2400	36,44
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	33,5700	375,98
					(B)Total:	748,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			71,84
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			35,84
					(C)Total:	116,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	864,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	864,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	320,0000	198,40
PREGO	10044	Kg	22,32	0,0500	1,11
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	32,2000	251,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,8000	86,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,8000	155,62
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	530,0000	212,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,27	0,2300	1,21
				(F)Total:	906,24

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.770,72**
BDI:26,55%	**470,12**
Preço Unitário Total	**2.240,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	2,5100	49,27
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	10,7500	175,44
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	14,0200	157,02
					(B)Total:	386,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,51
					(C)Total:	59,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	446,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	446,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	94,0000	58,28
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,3000	32,28
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	530,0000	212,00
				(F)Total:	321,71

(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)	**768,23**
BDI:26,55%	**203,96**
Preço Unitário Total	**972,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	27,34
						(A)Total:	27,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	9,8700	193,74
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,3800	78,66
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,8100	13,21
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	22,4700	366,71
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	6,2000	100,87
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	62,7800	703,13
					(B)Total:	1.456,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			16,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			139,80
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			69,75
					(C)Total:	225,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.709,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.709,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	720,0000	446,40
PREGO	10044	Kg	22,32	0,1100	2,45
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	88,5500	692,46
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	1,7000	182,97
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	3,1000	268,02
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	1.120,0000	448,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,27	0,5400	2,84
				(F)Total:	2.043,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,75	22,5000	84,37
				(G)Total:	84,37

(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)	**3.837,03**
BDI:26,55%	**1.018,73**
Preço Unitário Total	**4.855,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	5,2500	103,05
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	22,8000	372,09
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	29,7400	333,08
					(B)Total:	813,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			78,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			38,94
					(C)Total:	126,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	939,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	939,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	200,0000	124,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,6000	64,57
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	1.120,0000	448,00
				(F)Total:	655,72

(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)	**1.594,88**
BDI:26,55%	**423,44**
Preço Unitário Total	**2.018,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	34,18
						(A)Total:	34,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	11,0500	216,91
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	8,4100	103,69
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,8900	14,52
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	23,1700	378,13
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	8,3200	135,36
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	69,4900	778,28
					(B)Total:	1.626,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			18,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			156,18
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			77,92
					(C)Total:	252,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.913,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.913,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	840,0000	520,80
PREGO	10044	Kg	22,32	0,1200	2,67
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	119,6000	935,27
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	2,0000	215,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	3,6000	311,25
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	1.240,0000	496,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,27	0,5900	3,10
				(F)Total:	2.484,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,75	26,2500	98,43
				(G)Total:	98,43

(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)	**4.496,17**
BDI:26,55%	**1.193,73**
Preço Unitário Total	**5.689,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	5,8900	115,62
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	25,4000	414,52
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	33,1200	370,94
					(B)Total:	905,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			86,96
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			43,39
					(C)Total:	140,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.046,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.046,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	223,0000	138,26
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,7000	75,34
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	1.240,0000	496,00
				(F)Total:	728,75

(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)	**1.775,17**
BDI:26,55%	**471,30**
Preço Unitário Total	**2.246,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	34,18
						(A)Total:	34,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	14,5600	285,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	14,9100	183,84
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	1,0500	17,13
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	26,8800	438,68
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	14,8000	240,79
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	87,9500	985,04
					(B)Total:	2.151,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			24,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			206,52
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			103,04
					(C)Total:	333,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.519,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.519,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	1.000,0000	620,00
PREGO	10044	Kg	22,32	0,1300	2,90
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	185,0000	1.446,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	2,3000	247,54
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	4,5999	397,70
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	1.420,0000	568,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,27	0,6700	3,53
				(F)Total:	3.286,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,75	22,5000	84,37
				(G)Total:	84,37

(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)	**5.889,86**
BDI:26,55%	**1.563,75**
Preço Unitário Total	**7.453,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	7,9200	155,46
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	32,7000	533,66
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	46,1200	516,54
					(B)Total:	1.210,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			13,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			116,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			57,98
					(C)Total:	187,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.398,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.398,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	295,0000	182,90
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,9000	96,86
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	2.170,0000	868,00
				(F)Total:	1.166,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.565,15**
BDI:26,55%	**681,04**
Preço Unitário Total	**3.246,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	41,02
						(A)Total:	41,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	17,6000	345,48
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	21,2300	261,76
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	1,1400	18,60
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	28,2400	460,87
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	21,1200	343,62
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	104,2400	1.167,48
					(B)Total:	2.597,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			29,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			249,38
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			124,43
					(C)Total:	402,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.041,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.041,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	1.210,0000	750,20
PREGO	10044	Kg	22,32	0,1500	3,34
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	264,0000	2.064,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	2,8000	301,36
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	5,5999	484,16
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	1.400,0000	560,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,27	0,7600	4,00
				(F)Total:	4.167,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,75	45,0000	168,75
				(G)Total:	168,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7.378,02**
BDI:26,55%	**1.958,86**
Preço Unitário Total	**9.336,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	9,2100	180,79
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	38,1000	621,79
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	53,6600	600,99
					(B)Total:	1.408,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			15,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			135,20
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			67,46
					(C)Total:	218,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.626,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.626,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	346,0000	214,52
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	1,0600	114,08
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	2.500,0000	1.000,00
				(F)Total:	1.347,75

(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)	**2.974,60**
BDI:26,55%	**789,75**
Preço Unitário Total	**3.764,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	34,25
						(A)Total:	34,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,5000	29,44
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,1700	2,09
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	6,2700	102,32
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,1700	2,76
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,3800	93,85
					(B)Total:	230,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,03
					(C)Total:	35,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	300,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	300,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,4500	19,15
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	283,0000	113,20
				(F)Total:	132,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	47004	un	812,15	1,0000	812,15
				(G)Total:	812,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.244,94**
BDI:26,55%	**330,53**
Preço Unitário Total	**1.575,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	228,36	48,36	1,0000	91,34
						(A)Total:	91,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	3,5400	69,49
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	10,2500	167,28
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	25,1800	282,01
					(B)Total:	518,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			49,80
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,84
					(C)Total:	80,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	690,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	690,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	110,1000	68,26
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,3000	32,28
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1200	10,37
TIJOLO COMUM	11036	un	0,40	462,0000	184,80
				(F)Total:	295,71

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	47005	un	54,89	1,0500	57,63
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	un	52,39	1,0500	55,00
				(G)Total:	112,63

(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)	**1.098,91**
BDI:26,55%	**291,76**
Preço Unitário Total	**1.390,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	0,2700	5,30
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7500	9,24
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	0,0700	1,14
					(B)Total:	15,68

(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
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	3,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,38	2,1500	11,56
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	20,92	1,0000	20,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,1400	12,10
				(F)Total:	44,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**63,46**
BDI:26,55%	**16,84**
Preço Unitário Total	**80,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	1,2000	23,55
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,8000	8,96
					(B)Total:	32,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,55
					(C)Total:	5,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,54
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	7,38	1,0000	7,38
				(F)Total:	7,38

(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)	**9,08**
BDI:26,55%	**2,41**
Preço Unitário Total	**11,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	2,5000	28,00
					(B)Total:	32,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,15
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,57
					(C)Total:	5,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,1999	103,74
				(F)Total:	103,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**141,72**
BDI:26,55%	**37,62**
Preço Unitário Total	**179,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,6000	11,77
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	6,0000	67,20
					(B)Total:	78,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,58
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
					(C)Total:	12,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	77,61	1,5000	116,41
				(F)Total:	116,41

(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)	**207,62**
BDI:26,55%	**55,12**
Preço Unitário Total	**262,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,2800	5,49
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	1,4000	22,84
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	1,4000	15,68
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	8,27	0,1400	1,15
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,55	1,3700	8,97
VIGOTA 6 X 16	11039	m	50,52	0,1500	7,57
				(F)Total:	17,69

(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)	**68,51**
BDI:26,55%	**18,18**
Preço Unitário Total	**86,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1100	2,15
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,5500	8,97
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	0,5500	6,16
					(B)Total:	17,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,65
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,82
					(C)Total:	2,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	8,27	0,1700	1,40
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	0,1100	10,50
				(F)Total:	11,90

(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)	**31,84**
BDI:26,55%	**8,45**
Preço Unitário Total	**40,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	80,19	15,25	0,0533	4,27
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,24	17,69	0,1600	3,07
						(A)Total:	7,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4000	7,85
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	12,0000	134,40
					(B)Total:	160,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,02
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,40
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,68
					(C)Total:	32,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	200,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	200,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,2000	2,86
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	49,06

(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)	**249,72**
BDI:26,55%	**66,30**
Preço Unitário Total	**316,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	270,47
						(A)Total:	270,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0100	0,19
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	1,0000	11,20
					(B)Total:	11,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,09
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	1,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	283,61
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,87

(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)	**7,87**
BDI:26,55%	**2,08**
Preço Unitário Total	**9,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	10,0000	162,70
					(B)Total:	305,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			15,28
EPI	0011	1,1200	X			3,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,34
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,63
					(C)Total:	62,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	368,30
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	12,73	1,0300	13,11
				(F)Total:	13,11

(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)	**13,27**
BDI:26,55%	**3,52**
Preço Unitário Total	**16,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	10,0000	123,30
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	10,0000	162,70
					(B)Total:	305,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			15,28
EPI	0011	1,1200	X			3,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,34
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,63
					(C)Total:	62,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	368,30
(D) Produção da Equipe	3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	12,73	1,0300	13,11
				(F)Total:	13,11

(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)	**13,21**
BDI:26,55%	**3,50**
Preço Unitário Total	**16,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	8,0000	98,64
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	8,0000	130,16
					(B)Total:	238,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			11,93
EPI	0011	1,1200	X			2,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,90
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,42
					(C)Total:	48,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,53
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,1000	2,45
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,10	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	4,09	0,1631	0,66
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	55,46	1,0000	55,46
				(F)Total:	58,69

(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)	**61,48**
BDI:26,55%	**16,32**
Preço Unitário Total	**77,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	8,0000	98,64
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	8,0000	130,16
					(B)Total:	238,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			11,93
EPI	0011	1,1200	X			2,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,90
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,42
					(C)Total:	48,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,53
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,1000	2,45
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,10	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	4,09	0,1631	0,66
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	92,33	1,0000	92,33
				(F)Total:	95,56

(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)	**98,35**
BDI:26,55%	**26,11**
Preço Unitário Total	**124,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	8,0000	98,64
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	8,0000	130,16
					(B)Total:	238,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			11,93
EPI	0011	1,1200	X			2,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,90
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,42
					(C)Total:	48,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,53
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,1000	2,45
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,10	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	4,09	0,1631	0,66
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	77,19	1,0000	77,19
				(F)Total:	80,42

(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)	**83,21**
BDI:26,55%	**22,09**
Preço Unitário Total	**105,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	8,0000	98,64
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	8,0000	130,16
					(B)Total:	238,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			11,93
EPI	0011	1,1200	X			2,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,90
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,42
					(C)Total:	48,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,53
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,1000	2,45
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,10	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	4,09	0,1631	0,66
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	99,87	1,0000	99,87
				(F)Total:	103,10

(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)	**105,89**
BDI:26,55%	**28,11**
Preço Unitário Total	**134,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	1,0000	33,32
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,39	2,34	1,0000	2,88
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	45,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4600	9,02
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,8500	22,81
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	3,0000	48,96
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,8500	30,09
					(B)Total:	110,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,31
					(C)Total:	17,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	173,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	36,1629	22,42
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	0,3000	28,66
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	0,3044	1,89
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	10,00	0,7103	7,10
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	602,46	1,0000	602,46
				(F)Total:	662,53

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**835,79**
BDI:26,55%	**221,90**
Preço Unitário Total	**1.057,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	1,0000	33,32
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,39	2,34	1,0000	2,88
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	45,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4600	9,02
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,8500	22,81
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	3,0000	48,96
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,8500	30,09
					(B)Total:	110,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,31
					(C)Total:	17,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	173,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	54,0517	33,51
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	0,3000	28,66
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	0,8526	5,29
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	10,00	1,0486	10,48
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	1.089,33	1,0000	1.089,33
				(F)Total:	1.167,27

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.340,53**
BDI:26,55%	**355,91**
Preço Unitário Total	**1.696,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	1,0000	33,32
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,39	2,34	1,0000	2,88
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	45,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4600	9,02
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,8500	22,81
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	3,0000	48,96
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,8500	30,09
					(B)Total:	110,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,31
					(C)Total:	17,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	173,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	41,1125	25,48
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	0,3000	28,66
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	0,3461	2,14
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	10,00	0,8076	8,07
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	693,94	1,0000	693,94
				(F)Total:	758,29

(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)	**931,55**
BDI:26,55%	**247,32**
Preço Unitário Total	**1.178,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	33,32	3,63	1,0000	33,32
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,39	2,34	1,0000	2,88
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	45,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,4600	9,02
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,8500	22,81
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	3,0000	48,96
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	1,8500	30,09
					(B)Total:	110,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,64
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,31
					(C)Total:	17,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	173,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	69,0250	42,79
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	95,54	0,3000	28,66
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,21	1,0887	6,76
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	10,00	1,3391	13,39
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	1.346,16	1,0000	1.346,16
				(F)Total:	1.437,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.611,02**
BDI:26,55%	**427,72**
Preço Unitário Total	**2.038,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (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	164,51	48,36	1,0000	16,45
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	3,09	0,19	1,0000	1,63
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,16	1,81	1,0000	2,48
						(A)Total:	20,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,4399	42,41
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	3,4400	55,96
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	240,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,06
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,50
					(C)Total:	37,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	298,05
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	198,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	64,5000	504,39
				(F)Total:	504,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	474,19	0,2300	109,06
				(G)Total:	109,06

(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)	812,15
BDI:26,55%	215,62
Preço Unitário Total	1.027,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	3,09	0,19	1,0000	1,63
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,16	1,81	1,0000	2,48
						(A)Total:	4,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	141,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,79
					(C)Total:	21,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,96
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	1,2300	9,61
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,0714	1,75
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	40,98	0,5000	20,49
				(F)Total:	31,85

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	474,19	0,0250	11,85
				(G)Total:	11,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**54,89**
BDI:26,55%	**14,57**
Preço Unitário Total	**69,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	3,09	0,19	1,0000	1,63
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,16	1,81	1,0000	2,48
						(A)Total:	4,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	2,0000	32,64
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	8,0000	89,60
					(B)Total:	141,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,79
					(C)Total:	21,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,96
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	2,8100	21,97
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	24,51	0,1500	3,67
				(F)Total:	25,64

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	474,19	0,0254	12,04
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,75	0,9400	3,52
				(G)Total:	15,56

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**52,39**
BDI:26,55%	**13,90**
Preço Unitário Total	**66,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
SERVENTE	20031	6,14	11,20	82,44	5,0000	56,00
					(B)Total:	65,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,31
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,15
					(C)Total:	10,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,36
(D) Produção da Equipe	81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,75

(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)	**3,75**
BDI:26,55%	**0,99**
Preço Unitário Total	**4,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	6,21	0,75	1,0000	6,21
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	8,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	12,0000	147,96
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	164,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,77
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,86
					(C)Total:	25,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,20
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	350,0000	217,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	1,1500	123,77
				(F)Total:	340,77

(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)	**420,05**
BDI:26,55%	**111,52**
Preço Unitário Total	**531,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	33,32	3,63	0,0402	1,33
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,5000	0,5000	0,96	0,62	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,14	82,44	0,0402	0,64
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,0700	1,37
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	0,7000	8,63
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	0,7000	11,42
					(B)Total:	22,06

(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			2,11
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
					(C)Total:	4,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	34,36	0,4084	14,03
PREGO	10044	Kg	22,32	0,0600	1,33
SARRAFO	10048	m	8,20	1,9400	15,90
				(F)Total:	31,26

(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)	**59,18**
BDI:26,55%	**15,71**
Preço Unitário Total	**74,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	0,96	0,62	1,0000	0,96
						(A)Total:	0,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	1,0000	12,33
CARPINTEIRO	20016	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
					(B)Total:	28,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,43
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,75
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,37
					(C)Total:	5,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,48
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	34,36	0,0700	2,40
				(F)Total:	2,40

(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)	**5,35**
BDI:26,55%	**1,42**
Preço Unitário Total	**6,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	76,92
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	211,30	75,74	1,0000	94,71
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	109,94	18,38	1,0000	109,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,1000	0,0000	19,24	17,69	8,0000	15,36
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	275,77	61,14	1,0000	91,18
						(A)Total:	388,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
BLASTER	20014	9,97	18,18	82,44	1,0000	18,18
					(B)Total:	52,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,52
					(C)Total:	8,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	448,91
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	89,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,31	0,2000	2,86
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	926,95	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,31	1,4245	24,65
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	19,40	0,2137	4,14
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	223,83	0,0712	15,93
				(F)Total:	49,06

(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)	**138,84**
BDI:26,55%	**36,86**
Preço Unitário Total	**175,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	136,74	62,90	1,0000	136,74
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	211,30	75,74	1,0000	161,13
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	164,51	48,36	1,0000	121,53
						(A)Total:	419,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,5000	9,81
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	34,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	459,20
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,30

(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)	**15,30**
BDI:26,55%	**4,06**
Preço Unitário Total	**19,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	10,76	19,63	82,44	0,1000	1,96
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	38,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,94
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,73
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,86
					(C)Total:	7,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,91

(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)	**46,91**
BDI:26,55%	**12,45**
Preço Unitário Total	**59,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	256,83
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:26,55%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	228,36	48,36	1,0000	228,36
						(A)Total:	228,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	2,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	256,83
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:26,55%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	6,21	0,75	1,0000	1,84
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	3,09	0,19	1,0000	1,63
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,16	1,81	1,0000	2,48
						(A)Total:	5,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	1,0000	19,63
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	6,0000	73,98
PEDREIRO	20017	8,95	16,32	82,44	1,0000	16,32
ARMADOR	20018	8,92	16,27	82,44	0,5000	8,13
					(B)Total:	118,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,90
EPI	0011	1,1200	X			1,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,33
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,65
					(C)Total:	24,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	148,21
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	13,7400	8,51
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,82	3,8000	29,71
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,0252	2,71
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,0300	2,59
				(F)Total:	43,52

(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)	**117,62**
BDI:26,55%	**31,22**
Preço Unitário Total	**148,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	248,53
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	185,50	111,50	1,0000	149,23
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	122,59	6,97	1,0000	65,93
						(A)Total:	463,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	41,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	6,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	512,06
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,4667	126,81
				(F)Total:	126,81

(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)	**135,70**
BDI:26,55%	**36,02**
Preço Unitário Total	**171,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	244,14
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	185,50	111,50	1,0000	149,23
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	122,59	6,97	1,0000	65,93
						(A)Total:	459,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	41,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	6,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	507,67
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	88,0000	54,56
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	1,4080	121,73
				(F)Total:	176,29

(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)	**185,10**
BDI:26,55%	**49,14**
Preço Unitário Total	**234,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
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	380,17	160,79	1,0000	226,60
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	185,50	111,50	1,0000	145,54
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	122,59	6,97	1,0000	60,15
						(A)Total:	432,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	41,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	6,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	480,66
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	107,63	0,2751	29,60
				(F)Total:	29,60

(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)	**38,23**
BDI:26,55%	**10,15**
Preço Unitário Total	**48,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023
Serviço: 47115 USINAGEM DE SOLO BRITA 50% 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	0,3300	0,6700	380,17	160,79	1,0000	233,17
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	185,50	111,50	1,0000	145,54
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	122,59	6,97	1,0000	60,15
						(A)Total:	438,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	41,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	6,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	487,23
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	86,46	0,6877	59,45
				(F)Total:	59,45

(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)	**68,19**
BDI:26,55%	**18,10**
Preço Unitário Total	**86,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/23 - COM DESONERAÇÃO - T207 Data base: 01/06/2023

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	380,17	160,79	1,0000	220,01
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	185,50	111,50	1,0000	145,54
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	122,59	6,97	1,0000	60,15
						(A)Total:	425,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,76	19,63	82,44	0,2500	4,90
AJUDANTE	20003	6,76	12,33	82,44	3,0000	36,99
					(B)Total:	41,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	6,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	474,07
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	123,7800	76,74
				(F)Total:	76,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**85,25**
BDI:26,55%	**22,63**
Preço Unitário Total	**107,88**