Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	224,31	68,86	1,0000	224,31
						(A)Total:	224,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4000	7,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	33,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	263,20
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,23**
BDI:26,55%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40002 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	709,87	216,13	1,0000	709,87
						(A)Total:	709,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4000	7,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	33,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	748,76
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,53**
BDI:26,55%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	385,95
						(A)Total:	385,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
					(B)Total:	16,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,80
					(C)Total:	2,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	405,38
(D) Produção da Equipe	191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,12**
BDI:26,55%	**0,56**
Preço Unitário Total	**2,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,20

(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)	**2,20**
BDI:26,55%	**0,58**
Preço Unitário Total	**2,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	709,87	216,13	1,0000	709,87
						(A)Total:	709,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
					(B)Total:	18,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,90
					(C)Total:	2,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	731,62
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,65

(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)	**2,65**
BDI:26,55%	**0,70**
Preço Unitário Total	**3,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40011 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	709,87	216,13	1,0000	709,87
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	710,42	216,36	1,0000	527,61
						(A)Total:	1.237,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
					(B)Total:	18,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,90
					(C)Total:	2,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.259,23
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,00

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,00**
BDI:26,55%	**1,59**
Preço Unitário Total	**7,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	995,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.069,40
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**29,71**
BDI:26,55%	**7,88**
Preço Unitário Total	**37,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	3,0000	821,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	237,86	82,03	1,0000	89,81
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.217,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.285,02
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,70

(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)	**6,70**
BDI:26,55%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	4,0000	1.008,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	237,86	82,03	1,0000	100,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.415,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.482,70
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,73

(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)	**7,73**
BDI:26,55%	**2,05**
Preço Unitário Total	**9,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	4,0000	1.104,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	237,86	82,03	1,0000	103,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.514,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.582,54
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,25**
BDI:26,55%	**2,19**
Preço Unitário Total	**10,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	5,0000	1.284,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	237,86	82,03	1,0000	111,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.702,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.769,86
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,23

(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)	**9,23**
BDI:26,55%	**2,45**
Preço Unitário Total	**11,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	5,0000	1.393,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	237,86	82,03	1,0000	116,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.815,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.883,28
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,82**
BDI:26,55%	**2,60**
Preço Unitário Total	**12,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	5,0000	1.489,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	237,86	82,03	1,0000	122,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.918,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.986,27
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,35

(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)	**10,35**
BDI:26,55%	**2,74**
Preço Unitário Total	**13,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	6,0000	1.642,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	237,86	82,03	1,0000	128,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.077,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.145,41
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,18

(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)	**11,18**
BDI:26,55%	**2,96**
Preço Unitário Total	**14,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	6,0000	1.715,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	237,86	82,03	1,0000	131,89
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.153,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.221,07
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,58**
BDI:26,55%	**3,07**
Preço Unitário Total	**14,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	6,0000	1.773,42
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	237,86	82,03	1,0000	138,11
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.217,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.285,31
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,91

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,91**
BDI:26,55%	**3,16**
Preço Unitário Total	**15,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	7,0000	1.950,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	237,86	82,03	1,0000	145,91
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.402,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.470,17
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,88

(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)	**12,88**
BDI:26,55%	**3,41**
Preço Unitário Total	**16,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	8,0000	2.306,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	237,86	82,03	1,0000	163,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.775,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.843,31
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,82**
BDI:26,55%	**3,93**
Preço Unitário Total	**18,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	12,0000	3.401,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	237,86	82,03	1,0000	205,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	3.913,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.980,66
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,76**
BDI:26,55%	**5,51**
Preço Unitário Total	**26,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	16,0000	4.651,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	237,86	82,03	2,0000	394,66
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	5.352,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.420,12
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,26

(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)	**28,26**
BDI:26,55%	**7,50**
Preço Unitário Total	**35,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	3,0000	683,61
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	237,86	82,03	1,0000	89,81
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.079,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.147,20
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,06

(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)	**9,06**
BDI:26,55%	**2,40**
Preço Unitário Total	**11,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	3,0000	806,91
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	237,86	82,03	1,0000	100,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.213,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.281,41
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,12**
BDI:26,55%	**2,68**
Preço Unitário Total	**12,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	3,0000	864,93
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	237,86	82,03	1,0000	103,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.274,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.342,55
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,60

(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)	**10,60**
BDI:26,55%	**2,81**
Preço Unitário Total	**13,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	4,0000	1.027,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	237,86	82,03	1,0000	111,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.445,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.512,97
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,95**
BDI:26,55%	**3,17**
Preço Unitário Total	**15,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	4,0000	1.114,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	237,86	82,03	1,0000	116,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.537,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.604,64
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,67

(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)	**12,67**
BDI:26,55%	**3,36**
Preço Unitário Total	**16,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	4,0000	1.191,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	237,86	82,03	1,0000	122,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.620,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.688,28
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,34**
BDI:26,55%	**3,54**
Preço Unitário Total	**16,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	5,0000	1.320,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	237,86	82,03	1,0000	128,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.755,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.823,25
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,40

(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)	**14,40**
BDI:26,55%	**3,82**
Preço Unitário Total	**18,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	5,0000	1.381,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	237,86	82,03	1,0000	131,89
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.819,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.886,82
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,90

(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)	**14,90**
BDI:26,55%	**3,95**
Preço Unitário Total	**18,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	5,0000	1.417,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	237,86	82,03	1,0000	138,11
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	1.861,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.929,29
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,24**
BDI:26,55%	**4,04**
Preço Unitário Total	**19,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	6,0000	1.584,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	237,86	82,03	1,0000	145,91
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.036,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.104,53
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,63

(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)	**16,63**
BDI:26,55%	**4,41**
Preço Unitário Total	**21,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	7,0000	1.865,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	237,86	82,03	1,0000	163,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	2.335,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.402,75
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,98

(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)	**18,98**
BDI:26,55%	**5,03**
Preço Unitário Total	**24,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	9,0000	2.660,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	237,86	82,03	1,0000	205,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	3.171,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.239,03
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,59**
BDI:26,55%	**6,79**
Preço Unitário Total	**32,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	13,0000	3.716,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	237,86	82,03	2,0000	394,66
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	4.417,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.485,14
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,44

(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)	**35,44**
BDI:26,55%	**9,40**
Preço Unitário Total	**44,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40045 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	297,99	56,24	4,0000	969,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	237,86	82,03	1,0000	89,81
						(A)Total:	2.110,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.178,29
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,18

(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)	**10,18**
BDI:26,55%	**2,70**
Preço Unitário Total	**12,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	297,99	56,24	4,0000	1.124,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	237,86	82,03	1,0000	100,72
						(A)Total:	2.276,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.343,92
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,95**
BDI:26,55%	**2,90**
Preço Unitário Total	**13,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40047 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	297,99	56,24	5,0000	1.284,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	237,86	82,03	1,0000	103,84
						(A)Total:	2.439,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.507,25
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,71**
BDI:26,55%	**3,10**
Preço Unitário Total	**14,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40048 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	297,99	56,24	5,0000	1.429,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	237,86	82,03	1,0000	111,63
						(A)Total:	2.592,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.660,09
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,43

(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)	**12,43**
BDI:26,55%	**3,30**
Preço Unitário Total	**15,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40049 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	297,99	56,24	6,0000	1.599,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	237,86	82,03	1,0000	116,30
						(A)Total:	2.767,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.834,62
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,24**
BDI:26,55%	**3,51**
Preço Unitário Total	**16,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40050 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	297,99	56,24	6,0000	1.715,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	237,86	82,03	1,0000	122,54
						(A)Total:	2.889,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.956,90
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,81**
BDI:26,55%	**3,66**
Preço Unitário Total	**17,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	297,99	56,24	7,0000	1.865,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	237,86	82,03	1,0000	128,77
						(A)Total:	3.046,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.113,65
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,55**
BDI:26,55%	**3,86**
Preço Unitário Total	**18,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40052 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 1.600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	297,99	56,24	7,0000	1.950,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	237,86	82,03	1,0000	131,89
						(A)Total:	3.133,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.201,33
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,96

(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)	**14,96**
BDI:26,55%	**3,97**
Preço Unitário Total	**18,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40053 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	297,99	56,24	7,0000	2.018,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	237,86	82,03	1,0000	138,11
						(A)Total:	3.207,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.275,24
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40054 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	297,99	56,24	8,0000	2.209,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	237,86	82,03	1,0000	145,91
						(A)Total:	3.407,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.474,71
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,23

(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)	**16,23**
BDI:26,55%	**4,30**
Preço Unitário Total	**20,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40055 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	297,99	56,24	9,0000	2.594,79
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	237,86	82,03	1,0000	163,05
						(A)Total:	3.809,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.876,80
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,11**
BDI:26,55%	**4,80**
Preço Unitário Total	**22,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40056 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	297,99	56,24	13,0000	3.779,49
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	237,86	82,03	1,0000	203,57
						(A)Total:	5.034,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.102,02
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,84

(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)	**23,84**
BDI:26,55%	**6,32**
Preço Unitário Total	**30,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40057 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	297,99	56,24	18,0000	5.189,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	237,86	82,03	2,0000	394,66
						(A)Total:	6.635,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.703,20
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,32

(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)	**31,32**
BDI:26,55%	**8,31**
Preço Unitário Total	**39,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40060 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	297,99	56,24	3,0000	843,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	237,86	82,03	1,0000	89,81
						(A)Total:	2.507,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.574,62
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,92

(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)	**15,92**
BDI:26,55%	**4,22**
Preço Unitário Total	**20,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40061 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	297,99	56,24	4,0000	1.037,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	237,86	82,03	1,0000	100,72
						(A)Total:	2.711,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.779,55
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,19

(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)	**17,19**
BDI:26,55%	**4,56**
Preço Unitário Total	**21,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40062 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	297,99	56,24	4,0000	1.133,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	237,86	82,03	1,0000	103,84
						(A)Total:	2.811,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.879,39
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,80

(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)	**17,80**
BDI:26,55%	**4,72**
Preço Unitário Total	**22,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40063 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	297,99	56,24	5,0000	1.320,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	237,86	82,03	1,0000	111,63
						(A)Total:	3.006,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.073,96
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,01

(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)	**19,01**
BDI:26,55%	**5,04**
Preço Unitário Total	**24,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40064 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	297,99	56,24	5,0000	1.429,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	237,86	82,03	1,0000	116,30
						(A)Total:	3.119,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.187,43
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,71

(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)	**19,71**
BDI:26,55%	**5,23**
Preço Unitário Total	**24,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40065 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	297,99	56,24	6,0000	1.584,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	237,86	82,03	1,0000	122,54
						(A)Total:	3.281,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.349,01
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,71

(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)	**20,71**
BDI:26,55%	**5,49**
Preço Unitário Total	**26,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	297,99	56,24	6,0000	1.671,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	237,86	82,03	1,0000	128,77
						(A)Total:	3.374,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.442,24
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,29**
BDI:26,55%	**5,65**
Preço Unitário Total	**26,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40067 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	297,99	56,24	6,0000	1.758,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	237,86	82,03	1,0000	131,89
						(A)Total:	3.464,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.532,42
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,84

(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)	**21,84**
BDI:26,55%	**5,79**
Preço Unitário Total	**27,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40068 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	297,99	56,24	7,0000	1.865,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	237,86	82,03	1,0000	138,11
						(A)Total:	3.578,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.645,66
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,54

(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)	**22,54**
BDI:26,55%	**5,98**
Preço Unitário Total	**28,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40069 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	297,99	56,24	7,0000	2.001,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	237,86	82,03	1,0000	145,91
						(A)Total:	3.721,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.788,84
(D) Produção da Equipe	161,6800
(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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40070 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2.001 A 3.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	297,99	56,24	8,0000	2.345,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	237,86	82,03	1,0000	163,05
						(A)Total:	4.082,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.149,88
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,66

(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)	**25,66**
BDI:26,55%	**6,81**
Preço Unitário Total	**32,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40071 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	297,99	56,24	12,0000	3.459,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	237,86	82,03	1,0000	205,12
						(A)Total:	5.238,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.306,47
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,82

(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)	**32,82**
BDI:26,55%	**8,71**
Preço Unitário Total	**41,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40072 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,87	216,13	1,0000	665,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	710,42	216,36	1,0000	522,67
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,95	154,15	1,0000	385,95
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	297,99	56,24	16,0000	4.690,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	237,86	82,03	2,0000	394,66
						(A)Total:	6.659,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.726,69
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,60

(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)	**41,60**
BDI:26,55%	**11,04**
Preço Unitário Total	**52,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7500	0,2500	297,99	56,24	2,0000	475,10
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	1.766,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.840,03
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**41,59**
BDI:26,55%	**11,04**
Preço Unitário Total	**52,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8900	0,1100	297,99	56,24	2,0000	542,78
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	1.834,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.907,71
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**42,64**
BDI:26,55%	**11,32**
Preço Unitário Total	**53,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6700	0,3300	297,99	56,24	3,0000	654,60
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	1.946,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.019,53
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**44,36**
BDI:26,55%	**11,77**
Preço Unitário Total	**56,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7400	0,2600	297,99	56,24	3,0000	705,39
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	1.996,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.070,32
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**45,14**
BDI:26,55%	**11,98**
Preço Unitário Total	**57,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40079 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	297,99	56,24	3,0000	756,15
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	2.047,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.121,08
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**45,93**
BDI:26,55%	**12,19**
Preço Unitário Total	**58,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	297,99	56,24	3,0000	799,68
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	2.091,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.164,61
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**46,60**
BDI:26,55%	**12,37**
Preço Unitário Total	**58,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40081 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	297,99	56,24	3,0000	843,18
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	2.134,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.208,11
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**47,27**
BDI:26,55%	**12,55**
Preço Unitário Total	**59,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40082 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	297,99	56,24	3,0000	879,45
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	2.170,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.244,38
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**47,83**
BDI:26,55%	**12,69**
Preço Unitário Total	**60,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40083 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7800	0,2200	297,99	56,24	4,0000	979,20
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	2.270,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.344,13
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**49,37**
BDI:26,55%	**13,10**
Preço Unitário Total	**62,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40084 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8200	0,1800	297,99	56,24	4,0000	1.017,88
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	2.309,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.382,81
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**49,96**
BDI:26,55%	**13,26**
Preço Unitário Total	**63,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	90,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	278,10	111,57	1,0000	278,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	175,29	46,47	3,0000	417,63
						(A)Total:	786,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	827,53
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,17

(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)	**18,17**
BDI:26,55%	**4,82**
Preço Unitário Total	**22,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	90,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	278,10	111,57	1,0000	278,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	175,29	46,47	3,0000	460,14
						(A)Total:	828,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	870,04
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,10

(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)	**19,10**
BDI:26,55%	**5,07**
Preço Unitário Total	**24,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	90,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	278,10	111,57	1,0000	278,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8800	0,1200	175,29	46,47	3,0000	479,46
						(A)Total:	848,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	889,36
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,53**
BDI:26,55%	**5,18**
Preço Unitário Total	**24,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	90,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	278,10	111,57	1,0000	278,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	175,29	46,47	3,0000	510,36
						(A)Total:	879,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	920,26
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,21

(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)	**20,21**
BDI:26,55%	**5,36**
Preço Unitário Total	**25,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	90,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	278,10	111,57	1,0000	278,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	175,29	46,47	4,0000	582,60
						(A)Total:	951,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	992,50
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,79**
BDI:26,55%	**5,78**
Preço Unitário Total	**27,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	306,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,78
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,94

(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)	**1,94**
BDI:26,55%	**0,51**
Preço Unitário Total	**2,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	306,20	122,79	1,0000	306,20
						(A)Total:	306,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,78
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,95**
BDI:26,55%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	709,87	216,13	1,0000	477,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,95	154,15	1,0000	295,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	1,0000	19,99
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	453,34	173,20	1,0000	453,34
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,74	8,10	1,0000	44,74
						(A)Total:	1.291,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	63,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.364,93
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,4200	5,53
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	0,0400	0,61
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	16,19	0,1500	2,42
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,0157	0,25
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0014	0,29
				(F)Total:	13,22

(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)	**34,27**
BDI:26,55%	**9,09**
Preço Unitário Total	**43,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40094 TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	175,29	46,47	1,0000	175,29
						(A)Total:	175,29

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	175,29
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,38

(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)	**4,38**
BDI:26,55%	**1,16**
Preço Unitário Total	**5,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	44,5900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,68

(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)	**6,68**
BDI:26,55%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,46

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,46**
BDI:26,55%	**0,65**
Preço Unitário Total	**3,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,96

(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)	**2,96**
BDI:26,55%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	124,46	28,33	1,0000	96,57
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	307,21	48,88	2,0000	459,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	237,86	82,03	1,0000	145,91
						(A)Total:	886,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	939,40
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,10

(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)	**4,10**
BDI:26,55%	**1,08**
Preço Unitário Total	**5,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	124,46	28,33	1,0000	79,27
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	307,21	48,88	2,0000	392,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	237,86	82,03	1,0000	130,33
						(A)Total:	786,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	839,07
(D) Produção da Equipe	171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,88

(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)	**4,88**
BDI:26,55%	**1,29**
Preço Unitário Total	**6,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	22,71	17,86	1,0000	22,71
						(A)Total:	22,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,71
(D) Produção da Equipe	1,5000
(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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	224,31
						(A)Total:	224,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	265,50
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,28

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

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

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

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	237,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	279,05
(D) Produção da Equipe	844,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,33**
BDI:26,55%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	709,87	216,13	1,0000	709,87
						(A)Total:	709,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,0000	35,34
					(B)Total:	55,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,64
					(C)Total:	8,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	773,73
(D) Produção da Equipe	170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,0000	71,03
				(F)Total:	71,03

(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)	**75,58**
BDI:26,55%	**20,06**
Preço Unitário Total	**95,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	224,31	68,86	1,0000	224,31
						(A)Total:	224,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	1,0000	11,78
					(B)Total:	11,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,58
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,56
					(C)Total:	2,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	238,49
(D) Produção da Equipe	176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,34

(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)	**1,34**
BDI:26,55%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40193 GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	230,00	1,0000	230,00
				(F)Total:	230,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**230,00**
BDI:26,55%	**61,06**
Preço Unitário Total	**291,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40194 GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	10194	h	450,00	1,0000	450,00
				(F)Total:	450,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**450,00**
BDI:26,55%	**119,47**
Preço Unitário Total	**569,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40196 GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	10196	h	1.300,00	1,0000	1.300,00
				(F)Total:	1.300,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.300,00**
BDI:26,55%	**345,15**
Preço Unitário Total	**1.645,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	224,31
						(A)Total:	224,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	265,50
(D) Produção da Equipe	751,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,35**
BDI:26,55%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	224,31
						(A)Total:	224,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	265,50
(D) Produção da Equipe	870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,30**
BDI:26,55%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	124,46	28,33	1,0000	76,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	307,21	48,88	1,0000	201,29
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	237,86	82,03	1,0000	189,54
						(A)Total:	651,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	78,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,75
					(C)Total:	12,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	742,18
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,17

(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)	**2,17**
BDI:26,55%	**0,57**
Preço Unitário Total	**2,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	278,10	111,57	1,0000	278,10
						(A)Total:	278,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,29
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,18

(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)	**4,18**
BDI:26,55%	**1,10**
Preço Unitário Total	**5,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	278,10	111,57	1,0000	278,10
						(A)Total:	278,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,29
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,18

(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)	**9,18**
BDI:26,55%	**2,43**
Preço Unitário Total	**11,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	307,21	48,88	0,0250	7,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	237,86	82,03	0,0250	5,94
						(A)Total:	311,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	311,61
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,42

(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)	**2,42**
BDI:26,55%	**0,64**
Preço Unitário Total	**3,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	307,21	48,88	0,0250	7,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	237,86	82,03	0,0250	5,94
						(A)Total:	311,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	311,61
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,42

(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)	**2,42**
BDI:26,55%	**0,64**
Preço Unitário Total	**3,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	124,46	28,33	1,0000	45,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	134,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	307,21	48,88	1,0000	128,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	237,86	82,03	1,0000	125,66
						(A)Total:	618,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	738,57
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,26

(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)	**13,26**
BDI:26,55%	**3,52**
Preço Unitário Total	**16,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40336 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1500	0,8500	124,46	28,33	1,0000	42,74
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	123,51
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2600	0,7400	307,21	48,88	1,0000	116,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2400	0,7600	237,86	82,03	1,0000	119,42
						(A)Total:	585,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	705,84
(D) Produção da Equipe	47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,78

(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)	**14,78**
BDI:26,55%	**3,92**
Preço Unitário Total	**18,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40337 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1300	0,8700	124,46	28,33	1,0000	40,81
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	116,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2300	0,7700	307,21	48,88	1,0000	108,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2100	0,7900	237,86	82,03	1,0000	114,75
						(A)Total:	564,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	684,79
(D) Produção da Equipe	41,7700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,39

(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)	**16,39**
BDI:26,55%	**4,35**
Preço Unitário Total	**20,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	124,46	28,33	1,0000	57,16
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	134,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	307,21	48,88	1,0000	121,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	237,86	82,03	1,0000	147,47
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	441,85	68,26	1,0000	124,29
						(A)Total:	768,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,63
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	41,2600	26,40
				(F)Total:	26,40

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,35**
BDI:26,55%	**11,24**
Preço Unitário Total	**53,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	181,12	63,91	1,0000	181,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	198,09	64,93	1,0000	134,16
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,27	7,36	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	307,21	48,88	1,0000	92,79
						(A)Total:	417,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	142,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,83
					(C)Total:	22,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	582,08
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,45

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA)	47120	m3	87,89	1,0000	87,89
				(G)Total:	87,89

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**98,34**
BDI:26,55%	**26,10**
Preço Unitário Total	**124,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40370 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 4% PESO - PISTA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4200	0,5800	124,46	28,33	1,0000	68,70
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	134,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	307,21	48,88	1,0000	121,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	237,86	82,03	1,0000	147,47
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,3000	0,7000	441,85	68,26	1,0000	180,33
						(A)Total:	836,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	956,38
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	82,5200	52,81
				(F)Total:	52,81

(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)	**69,98**
BDI:26,55%	**18,57**
Preço Unitário Total	**88,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	124,46	28,33	1,0000	62,93
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	134,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	307,21	48,88	1,0000	121,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	237,86	82,03	1,0000	147,47
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	441,85	68,26	1,0000	150,44
						(A)Total:	800,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	920,64
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	61,8900	39,60
				(F)Total:	39,60

(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)	**56,13**
BDI:26,55%	**14,90**
Preço Unitário Total	**71,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	124,46	28,33	1,0000	73,50
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,71	46,37	1,0000	242,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	307,21	48,88	1,0000	15,36
						(A)Total:	384,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	496,48
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,40**
BDI:26,55%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	124,46	28,33	1,0000	73,50
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,71	46,37	1,0000	242,71
						(A)Total:	369,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	481,12
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,39**
BDI:26,55%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	237,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	290,60
(D) Produção da Equipe	76,0000
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,82**
BDI:26,55%	**1,01**
Preço Unitário Total	**4,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	256,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	493,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	546,73
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,19

(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)	**7,19**
BDI:26,55%	**1,90**
Preço Unitário Total	**9,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,75**
BDI:26,55%	**0,73**
Preço Unitário Total	**3,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,71	46,37	1,0000	242,71
						(A)Total:	242,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,71
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,63

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,63**
BDI:26,55%	**0,69**
Preço Unitário Total	**3,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	175,29	46,47	1,0000	175,29
						(A)Total:	175,29

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	175,29
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,94

(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)	**1,94**
BDI:26,55%	**0,51**
Preço Unitário Total	**2,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	25,70

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	3,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	284,01
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,32

(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)	**1,32**
BDI:26,55%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,32

(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)	**1,32**
BDI:26,55%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,76**
BDI:26,55%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	25,70

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	3,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	284,01
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,26**
BDI:26,55%	**0,33**
Preço Unitário Total	**1,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,34
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:26,55%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,34
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:26,55%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,34
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:26,55%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,34
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:26,55%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,34
(D) Produção da Equipe	357,5000
(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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19

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

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

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

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,79**
BDI:26,55%	**0,20**
Preço Unitário Total	**0,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.300,75	363,75	1,0000	1.300,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0400	309,90
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	232,39	42,24	1,0000	66,95
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2800	0,7200	119,35	50,31	1,0000	69,63
						(A)Total:	1.747,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	114,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,71
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,47
					(C)Total:	23,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.884,85
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	171,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	39,88	0,8800	35,09
APOIO DO PORTA BIT FRESADORA W 200	10089	un	1.939,44	0,0085	16,48
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	386,08	0,0515	19,88
				(F)Total:	71,45

(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)	**242,80**
BDI:26,55%	**64,46**
Preço Unitário Total	**307,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.300,75	363,75	1,0000	1.300,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0800	321,82
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	232,39	42,24	1,0000	87,87
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,5000	0,5000	119,35	50,31	1,0000	84,82
						(A)Total:	1.795,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	114,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,71
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,47
					(C)Total:	23,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.932,88
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	96,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	39,88	0,8800	35,09
APOIO DO PORTA BIT FRESADORA W 200	10089	un	1.939,44	0,0085	16,48
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	386,08	0,0515	19,88
				(F)Total:	71,45

(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)	**168,09**
BDI:26,55%	**44,62**
Preço Unitário Total	**212,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	181,12	63,91	1,0000	181,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	198,09	64,93	1,0000	134,16
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,27	7,36	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	307,21	48,88	1,0000	92,79
						(A)Total:	417,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	142,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,83
					(C)Total:	22,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	582,08
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,45

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	47110	m3	37,42	1,0000	37,42
				(G)Total:	37,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,87**
BDI:26,55%	**12,70**
Preço Unitário Total	**60,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	124,46	28,33	1,0000	47,55
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	385,95	154,15	1,0000	272,36
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	227,39	94,69	1,0000	146,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	222,92	91,25	1,0000	164,98
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	281,58	99,39	1,0000	188,65
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	224,85	126,98	1,0000	224,85
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	146,13	5,28	1,0000	146,13
						(A)Total:	1.293,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	2,0000	39,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	22,0000	259,16
					(B)Total:	299,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			28,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,32
					(C)Total:	46,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.639,39
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	96,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,21	60,0000	12,60
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,65	24,0000	111,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,2400	24,96
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,6320	130,67
				(F)Total:	279,83

(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)	**376,26**
BDI:26,55%	**99,89**
Preço Unitário Total	**476,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40603 LAMA ASFÁLTICA FINA (BC/AC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	124,46	28,33	1,0000	45,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	233,49	77,16	1,0000	155,32
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	307,21	48,88	1,0000	307,21
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	507,34	117,39	1,0000	507,34
						(A)Total:	1.067,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	23,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.238,60
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,0500	0,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0035	0,36
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	70,07	0,0050	0,35
				(F)Total:	0,74

(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)	**2,81**
BDI:26,55%	**0,74**
Preço Unitário Total	**3,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40604 LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BC/AC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1400	0,8600	124,46	28,33	1,0000	41,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	385,95	154,15	1,0000	270,04
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	10,30	6,18	1,0000	6,75
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	307,21	48,88	1,0000	307,21
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	507,34	117,39	1,0000	507,34
						(A)Total:	1.177,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	23,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.349,31
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,1200	0,07
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0030	0,31
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	70,07	0,0030	0,21
PEDRISCO	10094	m3	86,39	0,0030	0,25
				(F)Total:	0,84

(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)	**3,63**
BDI:26,55%	**0,96**
Preço Unitário Total	**4,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 40605 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLIMERO (AC/BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	124,46	28,33	1,0000	45,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	233,49	77,16	1,0000	155,32
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	307,21	48,88	1,0000	307,21
						(A)Total:	1.184,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	23,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.356,16
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,0500	0,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0035	0,36
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	70,07	0,0050	0,35
				(F)Total:	0,74

(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)	**3,93**
BDI:26,55%	**1,04**
Preço Unitário Total	**4,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	181,12	63,91	1,0000	181,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	198,09	64,93	1,0000	134,16
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,27	7,36	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	307,21	48,88	1,0000	92,79
						(A)Total:	417,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	142,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,83
					(C)Total:	22,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	582,08
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,45

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	47115	m	63,99	1,0000	63,99
				(G)Total:	63,99

(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)	**74,44**
BDI:26,55%	**19,76**
Preço Unitário Total	**94,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	198,09	64,93	1,0000	134,16
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	222,92	91,25	1,0000	222,92
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	12,27	7,36	1,0000	9,37
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	307,21	48,88	1,0000	92,79
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	237,86	82,03	1,0000	127,21
						(A)Total:	586,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	142,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,83
					(C)Total:	22,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	751,15
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	126,54	1,0000	126,54
				(G)Total:	126,54

(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)	**139,58**
BDI:26,55%	**37,05**
Preço Unitário Total	**176,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40608 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	124,46	28,33	1,0000	45,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	233,49	77,16	1,0000	23,34
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	227,39	94,69	1,0000	139,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,71	46,37	1,0000	209,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	779,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
					(B)Total:	135,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,49
					(C)Total:	21,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	936,59
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0084	0,67
				(F)Total:	0,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,07**
BDI:26,55%	**0,81**
Preço Unitário Total	**3,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	124,46	28,33	1,0000	36,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	233,49	77,16	1,0000	23,34
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	227,39	94,69	1,0000	139,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	10,30	6,18	1,0000	6,54
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,71	46,37	1,0000	209,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	770,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
					(B)Total:	135,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,49
					(C)Total:	21,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	927,57
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0213	1,70
				(F)Total:	1,70

(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)	**5,91**
BDI:26,55%	**1,56**
Preço Unitário Total	**7,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	124,46	28,33	1,0000	97,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	233,49	77,16	1,0000	91,22
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	222,92	91,25	1,0000	192,62
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	254,34	46,44	1,0000	108,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0700	20,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	307,21	48,88	1,0000	126,37
						(A)Total:	1.360,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	11,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.443,26
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(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	0,64	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0080	0,64
				(F)Total:	0,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,37	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)	**2,10**
BDI:26,55%	**0,55**
Preço Unitário Total	**2,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	124,46	28,33	1,0000	97,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	233,49	77,16	1,0000	91,22
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	254,34	46,44	1,0000	108,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0700	20,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	307,21	48,88	1,0000	126,37
						(A)Total:	1.168,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	11,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.250,64
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0080	0,64
				(F)Total:	0,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,37	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)	**1,93**
BDI:26,55%	**0,51**
Preço Unitário Total	**2,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40612 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	124,46	28,33	1,0000	84,07
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	233,49	77,16	1,0000	91,22
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	222,92	91,25	1,0000	192,62
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	10,30	6,18	1,0000	8,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	254,34	46,44	1,0000	108,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0700	20,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	307,21	48,88	1,0000	126,37
						(A)Total:	1.346,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	11,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.429,21
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0100	0,80
				(F)Total:	0,94

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,37	0,0100	0,09
				(G)Total:	0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,61**
BDI:26,55%	**0,69**
Preço Unitário Total	**3,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40613 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	124,46	28,33	1,0000	84,07
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	233,49	77,16	1,0000	91,22
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	10,30	6,18	1,0000	8,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	254,34	46,44	1,0000	108,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0700	20,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	307,21	48,88	1,0000	126,37
						(A)Total:	1.154,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	11,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.236,59
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0100	0,80
				(F)Total:	0,94

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,37	0,0100	0,09
				(G)Total:	0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,40**
BDI:26,55%	**0,63**
Preço Unitário Total	**3,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40614 PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	124,46	28,33	1,0000	47,55
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	385,95	154,15	1,0000	339,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	227,39	94,69	1,0000	175,62
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	222,92	91,25	1,0000	207,11
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	281,58	99,39	1,0000	237,85
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	50,34	40,05	1,0000	50,34
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	146,13	5,28	1,0000	146,13
						(A)Total:	1.255,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	2,0000	39,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	22,0000	259,16
					(B)Total:	299,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			28,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,32
					(C)Total:	46,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.601,36
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,6130	49,08
PEDRISCO	10094	m3	86,39	0,9200	79,47
				(F)Total:	128,55

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**192,60**
BDI:26,55%	**51,13**
Preço Unitário Total	**243,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40615 CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	233,49	77,16	1,0000	23,34
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	227,39	94,69	1,0000	123,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	242,71	46,37	1,0000	113,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	615,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	727,39
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	70,07	0,0040	0,28
				(F)Total:	0,28

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,89**
BDI:26,55%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	198,09	64,93	1,0000	136,82
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	222,92	91,25	1,0000	222,92
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	12,27	7,36	1,0000	9,37
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	307,21	48,88	1,0000	92,79
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	237,86	82,03	1,0000	127,21
						(A)Total:	589,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	142,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,83
					(C)Total:	22,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	753,81
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,09

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)	47104	m3	178,08	1,0000	178,08
				(G)Total:	178,08

(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)	**191,17**
BDI:26,55%	**50,75**
Preço Unitário Total	**241,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	5,0000	58,90
					(B)Total:	60,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,91
					(C)Total:	9,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,32
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,37

(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)	**9,37**
BDI:26,55%	**2,48**
Preço Unitário Total	**11,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	181,12	63,91	3,0000	501,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	198,09	64,93	1,0000	180,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	222,92	91,25	1,0000	190,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	307,21	48,88	2,0000	588,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	237,86	82,03	1,0000	164,61
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.186,99	320,13	1,0000	1.186,99
						(A)Total:	2.812,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
					(B)Total:	90,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,53
EPI	0011	1,1200	X			1,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,34
					(C)Total:	18,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.921,28
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	386,08	0,0160	6,17
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,57	0,1000	5,15
				(F)Total:	18,30

(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)	**53,92**
BDI:26,55%	**14,31**
Preço Unitário Total	**68,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	181,12	63,91	3,0000	501,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	198,09	64,93	1,0000	180,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	222,92	91,25	1,0000	190,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	254,34	46,44	0,6600	167,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	307,21	48,88	2,0000	588,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	237,86	82,03	1,0000	164,61
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.186,99	320,13	1,0000	1.186,99
						(A)Total:	2.979,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
					(B)Total:	90,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,53
EPI	0011	1,1200	X			1,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,34
					(C)Total:	18,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.089,14
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	60,0000	38,40
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	386,08	0,0145	5,59
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,57	0,1000	5,15
				(F)Total:	56,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**93,79**
BDI:26,55%	**24,90**
Preço Unitário Total	**118,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	181,12	63,91	3,0000	501,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	198,09	64,93	1,0000	180,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	222,92	91,25	1,0000	190,00
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,1600	47,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	307,21	48,88	2,0000	588,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	237,86	82,03	1,0000	164,61
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.186,99	320,13	1,0000	1.186,99
						(A)Total:	2.859,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
					(B)Total:	90,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,53
EPI	0011	1,1200	X			1,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,34
					(C)Total:	18,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.968,95
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,3583	28,68
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	386,08	0,0160	6,17
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,57	0,1000	5,15
				(F)Total:	46,98

(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)	**83,18**
BDI:26,55%	**22,08**
Preço Unitário Total	**105,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	181,12	63,91	3,0000	501,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	198,09	64,93	1,0000	180,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	222,92	91,25	1,0000	190,00
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	254,34	46,44	0,6600	167,86
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,1600	47,67
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	307,21	48,88	2,0000	588,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	237,86	82,03	1,0000	164,61
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.186,99	320,13	1,0000	1.186,99
						(A)Total:	3.027,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
					(B)Total:	90,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,53
EPI	0011	1,1200	X			1,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,34
					(C)Total:	18,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.136,81
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	43,0000	27,52
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,2867	22,95
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	386,08	0,0160	6,17
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,57	0,1000	5,15
				(F)Total:	68,77

(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)	**107,02**
BDI:26,55%	**28,41**
Preço Unitário Total	**135,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0100	0,19
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,2500	3,21
					(B)Total:	3,40

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,08
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,93	5,1250	4,76
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	20,02	0,2188	4,38
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	72,38	0,0313	2,26
				(F)Total:	11,40

(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)	**15,48**
BDI:26,55%	**4,10**
Preço Unitário Total	**19,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0100	0,19
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,2500	3,21
					(B)Total:	3,40

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,08
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,08

(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)	**4,08**
BDI:26,55%	**1,08**
Preço Unitário Total	**5,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,5000	6,42
					(B)Total:	6,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,34
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,93	0,5125	0,47
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	20,02	0,0219	0,43
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	72,38	0,0031	0,22
				(F)Total:	1,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,31**
BDI:26,55%	**2,47**
Preço Unitário Total	**11,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	285,31	63,41	1,0000	285,31
						(A)Total:	285,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
MONTADOR	20015	8,97	17,20	91,86	2,0000	34,40
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,0000	47,12
					(B)Total:	101,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,07
EPI	0011	1,1200	X			1,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,86
					(C)Total:	20,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	407,60
(D) Produção da Equipe	53,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	494,87	1,0000	494,87
				(F)Total:	494,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**502,56**
BDI:26,55%	**133,42**
Preço Unitário Total	**635,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40814 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	312,97	73,59	1,0000	312,97
						(A)Total:	312,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,88
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4300	4,30
SOLVENTE	10050	l	28,73	0,0200	0,57
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	54,95	0,4000	21,98
				(F)Total:	26,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,50**
BDI:26,55%	**7,56**
Preço Unitário Total	**36,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	312,97	73,59	1,0000	312,97
						(A)Total:	312,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,88
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4700	4,70
SOLVENTE	10050	l	28,73	0,0300	0,86
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	54,95	0,6000	32,97
				(F)Total:	38,55

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,18**
BDI:26,55%	**10,66**
Preço Unitário Total	**50,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	312,97	73,59	1,0000	312,97
						(A)Total:	312,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,88
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4100	4,10
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	20,53	0,3000	6,15
				(F)Total:	10,27

(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)	**11,90**
BDI:26,55%	**3,15**
Preço Unitário Total	**15,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40817 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	312,97	73,59	1,0000	312,97
						(A)Total:	312,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,88
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4300	4,30
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	20,53	0,4000	8,21
				(F)Total:	12,53

(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)	**14,16**
BDI:26,55%	**3,75**
Preço Unitário Total	**17,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	312,97	73,59	1,0000	312,97
						(A)Total:	312,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,88
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4500	4,50
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	20,53	0,5000	10,26
				(F)Total:	14,78

(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)	**16,41**
BDI:26,55%	**4,35**
Preço Unitário Total	**20,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	472,81	97,23	1,0000	472,81
						(A)Total:	472,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	651,72
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4000	4,00
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,96	3,0750	33,70
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
				(F)Total:	37,72

(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)	**44,23**
BDI:26,55%	**11,74**
Preço Unitário Total	**55,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	472,81	97,23	1,0000	472,81
						(A)Total:	472,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	651,72
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,02	0,4000	4,00
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,96	6,1500	67,40
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	23,39	0,0009	0,02
				(F)Total:	71,42

(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)	**79,56**
BDI:26,55%	**21,12**
Preço Unitário Total	**100,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,84	0,16	1,0000	2,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	258,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
MONTADOR	20015	8,97	17,20	91,86	2,0000	34,40
					(B)Total:	105,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,28
EPI	0011	1,1200	X			1,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,06
					(C)Total:	21,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	386,18
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	37,26	0,0600	2,23
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	18,93	1,0000	18,93
				(F)Total:	21,16

(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)	**25,98**
BDI:26,55%	**6,89**
Preço Unitário Total	**32,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,84	0,16	1,0000	2,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	258,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
MONTADOR	20015	8,97	17,20	91,86	2,0000	34,40
					(B)Total:	105,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,28
EPI	0011	1,1200	X			1,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,06
					(C)Total:	21,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	386,18
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	37,26	0,0600	2,23
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	24,46	1,0000	24,46
				(F)Total:	26,69

(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)	**31,51**
BDI:26,55%	**8,36**
Preço Unitário Total	**39,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,84	0,16	1,0000	2,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	258,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
MONTADOR	20015	8,97	17,20	91,86	2,0000	34,40
					(B)Total:	105,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,28
EPI	0011	1,1200	X			1,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,06
					(C)Total:	21,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	386,18
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	37,26	0,2000	7,45
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	70,95	1,0000	70,95
				(F)Total:	78,40

(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)	**89,43**
BDI:26,55%	**23,74**
Preço Unitário Total	**113,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,84	0,16	1,0000	2,84
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	258,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
MONTADOR	20015	8,97	17,20	91,86	2,0000	34,40
					(B)Total:	105,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,28
EPI	0011	1,1200	X			1,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,06
					(C)Total:	21,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	386,18
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	37,26	0,2000	7,45
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	72,41	1,0000	72,41
				(F)Total:	79,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**90,89**
BDI:26,55%	**24,13**
Preço Unitário Total	**115,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	150,39
						(A)Total:	150,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,9000	15,27
					(B)Total:	34,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,70
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,48
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	134,37	1,0000	134,37
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	50,00	3,0000	150,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	0,3700	85,44
				(F)Total:	369,81

(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)	**417,68**
BDI:26,55%	**110,89**
Preço Unitário Total	**528,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	150,39
						(A)Total:	150,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,9000	15,27
					(B)Total:	34,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,70
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,48
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	134,37	1,0000	134,37
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	50,00	3,0000	150,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	139,84	1,4000	195,77
				(F)Total:	480,14

(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)	**528,01**
BDI:26,55%	**140,18**
Preço Unitário Total	**668,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	150,39
						(A)Total:	150,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,9000	15,27
					(B)Total:	34,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,70
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,48
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	134,37	1,0000	134,37
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	50,00	3,0000	150,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	1,4000	323,28
				(F)Total:	607,65

(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)	**655,52**
BDI:26,55%	**174,04**
Preço Unitário Total	**829,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	150,39
						(A)Total:	150,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,9000	15,27
					(B)Total:	34,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,70
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,48
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	134,37	1,0000	134,37
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	50,00	3,0000	150,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	139,84	1,0000	139,84
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	0,4000	92,36
				(F)Total:	516,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**564,44**
BDI:26,55%	**149,85**
Preço Unitário Total	**714,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	150,39
						(A)Total:	150,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
MONTADOR	20015	8,97	17,20	91,86	0,9000	15,48
					(B)Total:	34,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,71
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,64
					(C)Total:	7,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	191,73
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	66,65	3,0000	199,95
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	m2	445,00	1,0000	445,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	139,84	1,0000	139,84
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	0,4000	92,36
				(F)Total:	877,15

(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)	**925,08**
BDI:26,55%	**245,60**
Preço Unitário Total	**1.170,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	307,21	48,88	1,0000	3,07
						(A)Total:	3,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	133,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,67
EPI	0011	1,1200	X			1,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,39
					(C)Total:	27,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,92
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,02	1,0000	6,02
				(F)Total:	6,02

(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)	**9,29**
BDI:26,55%	**2,46**
Preço Unitário Total	**11,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	307,21	48,88	1,0000	3,07
						(A)Total:	3,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	133,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,67
EPI	0011	1,1200	X			1,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,39
					(C)Total:	27,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,92
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,02	0,3300	1,98
				(F)Total:	1,98

(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)	**5,25**
BDI:26,55%	**1,39**
Preço Unitário Total	**6,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	14,0000	179,90
					(B)Total:	184,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,24
EPI	0011	1,1200	X			2,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,85
					(C)Total:	37,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	222,79
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,45**
BDI:26,55%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	12,0000	154,20
					(B)Total:	174,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,70
EPI	0011	1,1200	X			1,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,34
					(C)Total:	35,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	464,22
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,92	0,0200	0,07
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	35,00	0,1300	4,55
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,16	0,1500	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	0,2000	0,60
				(F)Total:	5,24

(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)	**10,39**
BDI:26,55%	**2,75**
Preço Unitário Total	**13,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	290,42	72,25	1,0000	290,42
						(A)Total:	290,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	114,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,71
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,47
					(C)Total:	23,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	428,04
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,92	0,0600	0,23
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,16	0,1750	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	34,08	0,0250	0,85
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	97,25	0,0280	2,72
ENXOFRE	10401	Kg	3,65	0,0030	0,01
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,25	0,2000	0,05
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	2,03	0,5000	1,01
				(F)Total:	4,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,92**
BDI:26,55%	**1,57**
Preço Unitário Total	**7,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,0000	47,12
					(B)Total:	67,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,84
(D) Produção da Equipe	2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	34,08	0,0500	1,70
				(F)Total:	1,70

(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)	**1,74**
BDI:26,55%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2600	5,19
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
					(B)Total:	14,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,70
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,67
					(C)Total:	2,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2500	1,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2500	12,21
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,3800	3,14
				(G)Total:	16,39

(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)	**33,45**
BDI:26,55%	**8,88**
Preço Unitário Total	**42,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,6000	7,71
					(B)Total:	11,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,58
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,56
					(C)Total:	2,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,09

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2100	10,25
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,1800	2,69
				(G)Total:	13,77

(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)	**27,86**
BDI:26,55%	**7,39**
Preço Unitário Total	**35,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1900	3,79
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,5000	6,42
					(B)Total:	10,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,51
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,48
					(C)Total:	2,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,29

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1700	8,30
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,0000	2,28
				(G)Total:	11,41

(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)	**23,70**
BDI:26,55%	**6,29**
Preço Unitário Total	**29,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1500	2,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,4000	5,14
					(B)Total:	8,13

(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			0,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,78

(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 E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1100	5,37
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	0,8400	1,91
				(G)Total:	8,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,89**
BDI:26,55%	**4,74**
Preço Unitário Total	**22,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2300	4,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,6000	7,71
					(B)Total:	12,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,58
					(C)Total:	1,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,19

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2600	12,69
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,1500	2,62
				(G)Total:	16,14

(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)	**30,33**
BDI:26,55%	**8,05**
Preço Unitário Total	**38,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1600	3,19
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,4000	5,14
					(B)Total:	8,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,39
					(C)Total:	1,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,60

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1400	6,83
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	0,8000	1,82
				(G)Total:	9,48

(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)	**19,08**
BDI:26,55%	**5,06**
Preço Unitário Total	**24,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	237,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
					(B)Total:	9,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,47
					(C)Total:	1,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,37
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,47**
BDI:26,55%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0200	5,08
						(A)Total:	5,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3600	7,18
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,6000	46,26
					(B)Total:	53,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,67
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,55
					(C)Total:	10,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,3000	4,54
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,3900	20,20
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	3,4000	7,75
				(G)Total:	32,49

(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)	**101,95**
BDI:26,55%	**27,06**
Preço Unitário Total	**129,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0200	5,08
						(A)Total:	5,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2700	5,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,6700	34,30
					(B)Total:	39,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,98
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,90
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,90

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2000	3,02
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,2800	14,50
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	2,6000	5,92
				(G)Total:	23,44

(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)	**76,34**
BDI:26,55%	**20,26**
Preço Unitário Total	**96,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,3300	6,59
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,2500	38,28
					(B)Total:	44,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,81**
BDI:26,55%	**13,75**
Preço Unitário Total	**65,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,0500	0,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,5000	32,12
					(B)Total:	33,11

(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			3,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,58
					(C)Total:	6,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,88
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,58

(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)	**26,58**
BDI:26,55%	**7,05**
Preço Unitário Total	**33,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	124,46	28,33	0,4000	49,78
						(A)Total:	49,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,69
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,28

(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)	**2,28**
BDI:26,55%	**0,60**
Preço Unitário Total	**2,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	22,71	17,86	1,0000	22,71
						(A)Total:	22,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,5000	6,42
					(B)Total:	8,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,42
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,40
					(C)Total:	1,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,83
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,2000	96,08
				(F)Total:	96,08

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**107,02**
BDI:26,55%	**28,41**
Preço Unitário Total	**135,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	278,10	111,57	1,0000	278,10
						(A)Total:	278,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
					(B)Total:	22,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09
					(C)Total:	3,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,46
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,61**
BDI:26,55%	**2,02**
Preço Unitário Total	**9,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0300	7,63
						(A)Total:	7,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3700	7,38
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,6500	46,90
					(B)Total:	54,28

(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			5,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,60
					(C)Total:	11,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	73,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,3000	4,54
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,3900	20,20
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	3,5000	7,98
				(G)Total:	32,72

(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)	**105,75**
BDI:26,55%	**28,07**
Preço Unitário Total	**133,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0200	5,08
						(A)Total:	5,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2800	5,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,8200	36,23
					(B)Total:	41,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,09
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	8,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2000	3,02
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,2800	14,50
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	2,9000	6,61
				(G)Total:	24,13

(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)	**79,59**
BDI:26,55%	**21,13**
Preço Unitário Total	**100,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	227,39	94,69	1,0000	161,03
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	398,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	48,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,42
EPI	0011	1,1200	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,32
					(C)Total:	9,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	457,35
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	1,1000	114,41
				(F)Total:	114,41

(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)	**120,12**
BDI:26,55%	**31,89**
Preço Unitário Total	**152,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	227,39	94,69	1,0000	161,03
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	398,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	48,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,42
EPI	0011	1,1200	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,32
					(C)Total:	9,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	457,35
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,1000	88,07
				(F)Total:	88,07

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**93,78**
BDI:26,55%	**24,89**
Preço Unitário Total	**118,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1800	3,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0500	13,49
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	18,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,96

(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	104,01	0,5900	61,36
				(F)Total:	72,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	26,58	0,1000	2,65
				(G)Total:	2,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**99,67**
BDI:26,55%	**26,46**
Preço Unitário Total	**126,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1800	3,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0500	13,49
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	18,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,96

(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	104,01	0,6900	71,76
				(F)Total:	82,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**107,42**
BDI:26,55%	**28,52**
Preço Unitário Total	**135,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3200	6,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,1700	15,03
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	22,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,13
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,5900	61,36
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1300	10,40
				(F)Total:	90,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	26,58	0,1200	3,18
				(G)Total:	3,18

(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)	**123,63**
BDI:26,55%	**32,82**
Preço Unitário Total	**156,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3200	6,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,1700	15,03
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	22,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,13
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,7100	73,84
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1300	10,40
				(F)Total:	102,74

(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)	**132,93**
BDI:26,55%	**35,29**
Preço Unitário Total	**168,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,5000	6,42
					(B)Total:	8,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,42
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,40
					(C)Total:	1,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	3,7000	21,05
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,6200	49,64
				(F)Total:	70,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	26,58	0,1300	3,45
				(G)Total:	3,45

(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)	**87,23**
BDI:26,55%	**23,15**
Preço Unitário Total	**110,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,5000	6,42
					(B)Total:	8,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,42
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,40
					(C)Total:	1,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	4,3000	24,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7500	60,05
				(F)Total:	84,51

(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)	**97,60**
BDI:26,55%	**25,91**
Preço Unitário Total	**123,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1800	3,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0500	13,49
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	18,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	3,7000	21,05
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,5600	44,83
				(F)Total:	84,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	26,58	0,1300	3,45
				(G)Total:	3,45

(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)	**112,79**
BDI:26,55%	**29,94**
Preço Unitário Total	**142,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,0100	2,97
						(A)Total:	2,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1800	3,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0500	13,49
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	18,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	4,3000	24,46
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,6900	55,24
				(F)Total:	98,20

(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)	**123,16**
BDI:26,55%	**32,69**
Preço Unitário Total	**155,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2300	4,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7500	9,63
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	15,40

(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			1,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,73
					(C)Total:	3,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1400	11,20
				(F)Total:	29,70

(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)	**48,24**
BDI:26,55%	**12,80**
Preço Unitário Total	**61,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2700	5,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7500	9,63
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	16,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,81
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,77
					(C)Total:	3,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	2,1500	12,23
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1400	11,20
				(F)Total:	41,93

(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)	**61,44**
BDI:26,55%	**16,31**
Preço Unitário Total	**77,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1600	2,05
					(B)Total:	7,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,35
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,33
					(C)Total:	1,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	2,0000	11,38
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,2000	16,01
				(F)Total:	27,39

(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)	**35,85**
BDI:26,55%	**9,51**
Preço Unitário Total	**45,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1200	1,54
					(B)Total:	5,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,27
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	1,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,2000	16,01
				(F)Total:	16,01

(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)	**22,66**
BDI:26,55%	**6,01**
Preço Unitário Total	**28,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2300	4,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7500	9,63
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	15,40

(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			1,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,73
					(C)Total:	3,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,1400	14,56
				(F)Total:	33,06

(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)	**51,60**
BDI:26,55%	**13,69**
Preço Unitário Total	**65,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2900	5,79
					(B)Total:	5,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
					(C)Total:	0,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2500	1,04
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0385	0,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2500	12,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1110	42,55
				(G)Total:	56,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,67**
BDI:26,55%	**16,63**
Preço Unitário Total	**79,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2100	4,19
					(B)Total:	4,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0325	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2100	10,25
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0890	34,12
				(G)Total:	45,37

(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)	**50,20**
BDI:26,55%	**13,32**
Preço Unitário Total	**63,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1900	3,79
					(B)Total:	3,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,37

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0280	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1700	8,30
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0750	28,75
				(G)Total:	38,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,40**
BDI:26,55%	**11,25**
Preço Unitário Total	**53,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1500	2,99
					(B)Total:	2,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0235	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1100	5,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0660	25,30
				(G)Total:	31,62

(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)	**35,06**
BDI:26,55%	**9,30**
Preço Unitário Total	**44,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1900	3,79
					(B)Total:	3,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,37

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2500	1,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,0270	1,61
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0355	0,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1260	48,30
				(G)Total:	51,14

(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)	**55,51**
BDI:26,55%	**14,73**
Preço Unitário Total	**70,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1900	3,79
					(B)Total:	3,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,37

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,0310	1,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0275	0,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0860	32,97
				(G)Total:	35,79

(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)	**40,16**
BDI:26,55%	**10,66**
Preço Unitário Total	**50,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1500	2,99
					(B)Total:	2,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,0310	1,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0250	0,13
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0710	27,22
				(G)Total:	30,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**33,47**
BDI:26,55%	**8,88**
Preço Unitário Total	**42,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1300	2,59
					(B)Total:	2,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,0210	1,25
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0220	0,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0630	24,15
				(G)Total:	26,34

(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)	**29,31**
BDI:26,55%	**7,78**
Preço Unitário Total	**37,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
					(B)Total:	4,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,74

(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	4,18	1,0000	4,18
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0340	0,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2800	13,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0760	29,13
				(G)Total:	47,16

(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)	**52,90**
BDI:26,55%	**14,04**
Preço Unitário Total	**66,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1700	3,39
					(B)Total:	3,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,90

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,2000	0,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0240	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1500	7,32
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0770	29,52
				(G)Total:	37,80

(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)	**41,70**
BDI:26,55%	**11,07**
Preço Unitário Total	**52,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1300	2,59
					(B)Total:	2,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,1000	0,41
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,3300	1,79
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0900	4,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0890	34,12
				(G)Total:	40,71

(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)	**43,68**
BDI:26,55%	**11,59**
Preço Unitário Total	**55,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1900	3,79
					(B)Total:	3,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,37

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,1000	0,41
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0460	0,25
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1600	7,81
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1250	47,92
				(G)Total:	56,39

(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)	**60,76**
BDI:26,55%	**16,13**
Preço Unitário Total	**76,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1800	3,59
					(B)Total:	3,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,1500	0,62
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0355	0,19
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,1500	7,32
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1210	46,39
				(G)Total:	54,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**58,66**
BDI:26,55%	**15,57**
Preço Unitário Total	**74,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2800	5,59
					(B)Total:	5,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,18	0,1500	0,62
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0490	0,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2500	12,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1690	64,79
				(G)Total:	77,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**84,32**
BDI:26,55%	**22,38**
Preço Unitário Total	**106,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0975	4,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1030	39,49
				(G)Total:	44,25

(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)	**47,18**
BDI:26,55%	**12,52**
Preço Unitário Total	**59,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	35,9400
(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
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0975	4,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0870	33,35
				(G)Total:	38,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,59**
BDI:26,55%	**10,77**
Preço Unitário Total	**51,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	74,0200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0300	1,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0420	16,10
				(G)Total:	17,56

(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)	**18,76**
BDI:26,55%	**4,98**
Preço Unitário Total	**23,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	100,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0300	1,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0310	11,88
				(G)Total:	13,34

(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)	**14,22**
BDI:26,55%	**3,77**
Preço Unitário Total	**17,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	92,2200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0180	0,87
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0340	13,03
				(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)	**14,86**
BDI:26,55%	**3,94**
Preço Unitário Total	**18,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	137,7200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0180	0,87
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0230	8,81
				(G)Total:	9,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,32**
BDI:26,55%	**2,73**
Preço Unitário Total	**13,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	83,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0262	1,27
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0400	15,33
				(G)Total:	16,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,67**
BDI:26,55%	**4,69**
Preço Unitário Total	**22,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	45,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,27
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	9,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,27
(D) Produção da Equipe	43,0800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0210	1,02
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0730	27,98
				(G)Total:	29,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	31,07
BDI:26,55%	8,24
Preço Unitário Total	39,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0100	2,54
						(A)Total:	2,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,5000	32,12
					(B)Total:	38,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,90
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,82
					(C)Total:	7,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,3000	4,54
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,3900	20,20
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0495	0,26
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,1000	2,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1480	56,74
				(G)Total:	84,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**132,68**
BDI:26,55%	**35,22**
Preço Unitário Total	**167,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0100	2,54
						(A)Total:	2,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3000	5,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,9000	24,41
					(B)Total:	30,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,52
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,45
					(C)Total:	6,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,16

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2000	3,02
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,2800	14,50
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0390	0,21
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	0,9000	2,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1160	44,47
				(G)Total:	64,25

(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)	**103,41**
BDI:26,55%	**27,45**
Preço Unitário Total	**130,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0200	5,08
						(A)Total:	5,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0300	0,59
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,8000	35,98
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,3000	5,09
					(B)Total:	41,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,08
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,99
					(C)Total:	8,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,26

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,3000	4,54
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,3900	20,20
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0460	0,25
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,7000	3,87
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,3060	117,32
				(G)Total:	146,18

(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)	**201,44**
BDI:26,55%	**53,48**
Preço Unitário Total	**254,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	0,0100	2,54
						(A)Total:	2,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,2000	28,27
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,2000	3,39
					(B)Total:	32,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,60
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,53
					(C)Total:	6,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2000	3,02
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	51,81	0,2800	14,50
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,0360	0,19
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,28	1,5000	3,42
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1160	44,47
				(G)Total:	65,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**106,74**
BDI:26,55%	**28,33**
Preço Unitário Total	**135,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	2,2500	44,93
					(B)Total:	44,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,15
					(C)Total:	6,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	8,1200	486,71
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,65	2,2600	754,04
				(G)Total:	1.240,75

(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)	**1.292,64**
BDI:26,55%	**343,19**
Preço Unitário Total	**1.635,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	2,2500	44,93
					(B)Total:	44,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,15
					(C)Total:	6,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	10,2400	613,78
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,65	2,7100	904,19
				(G)Total:	1.517,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.569,86**
BDI:26,55%	**416,79**
Preço Unitário Total	**1.986,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	2,2500	44,93
					(B)Total:	44,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,15
					(C)Total:	6,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	12,3600	740,85
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,65	3,1400	1.047,66
				(G)Total:	1.788,51

(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)	**1.840,40**
BDI:26,55%	**488,62**
Preço Unitário Total	**2.329,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	2,4000	47,92
					(B)Total:	47,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,29
					(C)Total:	7,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,3500	5,29
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,8700	52,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,7000	34,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,3700	141,85
				(G)Total:	233,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**288,80**
BDI:26,55%	**76,67**
Preço Unitário Total	**365,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,8000	15,97
					(B)Total:	15,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,76
					(C)Total:	2,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,43

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,3300	16,11
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,4800	108,15
				(G)Total:	124,26

(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)	**142,69**
BDI:26,55%	**37,88**
Preço Unitário Total	**180,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,9500	18,97
					(B)Total:	18,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,90
					(C)Total:	2,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,90

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,3900	19,04
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,5700	128,43
				(G)Total:	147,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**169,37**
BDI:26,55%	**44,96**
Preço Unitário Total	**214,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,3100	26,16
					(B)Total:	26,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,21

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,4700	22,95
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,6800	153,21
				(G)Total:	176,16

(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)	**206,37**
BDI:26,55%	**54,79**
Preço Unitário Total	**261,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,3700	27,35
					(B)Total:	27,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,31
					(C)Total:	4,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,58

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,5700	27,83
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,8400	189,26
				(G)Total:	217,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**248,67**
BDI:26,55%	**66,02**
Preço Unitário Total	**314,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,4000	27,95
					(B)Total:	27,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,33
					(C)Total:	4,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,27

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2000	3,02
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,3700	22,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,6700	32,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,4200	161,02
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,2100	47,31
				(G)Total:	266,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**298,51**
BDI:26,55%	**79,25**
Preço Unitário Total	**377,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	3,7000	73,88
					(B)Total:	73,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	11,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	85,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	85,32

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,3000	4,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,5190	31,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,7000	34,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,4400	168,69
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,2200	49,57
				(G)Total:	288,08

(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)	**373,40**
BDI:26,55%	**99,13**
Preço Unitário Total	**472,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	5,8000	115,82
					(B)Total:	115,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,54
					(C)Total:	17,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	133,76

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,4000	6,05
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,7420	44,47
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	4,0300	196,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,2000	460,08
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	0,8700	196,02
				(G)Total:	903,44

(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)	**1.037,20**
BDI:26,55%	**275,37**
Preço Unitário Total	**1.312,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	8,4000	167,74
					(B)Total:	167,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,03
					(C)Total:	26,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,74

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,5000	7,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,0050	60,23
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	6,1800	301,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,8300	701,62
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	1,4100	317,70
				(G)Total:	1.388,95

(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)	**1.582,69**
BDI:26,55%	**420,20**
Preço Unitário Total	**2.002,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	11,3000	225,66
					(B)Total:	225,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,80
					(C)Total:	34,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	260,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	260,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,6000	9,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,3030	78,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	8,8100	430,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	2,5900	993,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	2,0700	466,41
				(G)Total:	1.976,87

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.237,51**
BDI:26,55%	**594,05**
Preço Unitário Total	**2.831,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	18,1000	361,45
					(B)Total:	361,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			34,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,31
					(C)Total:	56,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	417,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	417,49

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,7000	10,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,7630	105,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	11,7200	572,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	3,4200	1.311,22
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	2,8200	635,40
				(G)Total:	2.635,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.052,77**
BDI:26,55%	**810,51**
Preço Unitário Total	**3.863,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	11,6000	231,65
					(B)Total:	231,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,09
					(C)Total:	35,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	267,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,5000	7,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,1750	70,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	17,8700	872,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	5,1200	1.963,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	4,3800	986,90
				(G)Total:	3.900,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4.168,22**
BDI:26,55%	**1.106,66**
Preço Unitário Total	**5.274,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	15,6000	311,53
					(B)Total:	311,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,92
					(C)Total:	48,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	359,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	359,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,6000	9,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,4970	89,73
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	12,3400	602,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	3,5100	1.345,73
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	2,9300	660,18
				(G)Total:	2.707,40

(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)	**3.067,23**
BDI:26,55%	**814,34**
Preço Unitário Total	**3.881,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	20,0000	399,40
					(B)Total:	399,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			38,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,13
					(C)Total:	61,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	461,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	461,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,7000	10,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,6910	101,35
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	15,8600	774,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	4,4400	1.702,29
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	225,32	3,8000	856,21
				(G)Total:	3.445,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.906,38**
BDI:26,55%	**1.037,14**
Preço Unitário Total	**4.943,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1400	2,79
					(B)Total:	2,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,21

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,0300	1,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1100	42,17
				(G)Total:	43,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,17**
BDI:26,55%	**12,52**
Preço Unitário Total	**59,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1300	2,59
					(B)Total:	2,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,0100	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1400	53,67
				(G)Total:	54,26

(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)	**57,23**
BDI:26,55%	**15,19**
Preço Unitário Total	**72,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
					(B)Total:	9,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,47
					(C)Total:	1,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,51

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1500	2,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1100	6,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,2000	9,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1370	52,52
				(G)Total:	71,14

(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)	**82,65**
BDI:26,55%	**21,94**
Preço Unitário Total	**104,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,5300	10,58
					(B)Total:	10,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,50
					(C)Total:	1,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1500	2,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1100	6,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,3100	15,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1370	52,52
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	4,8400	66,45
				(G)Total:	142,97

(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)	**155,17**
BDI:26,55%	**41,19**
Preço Unitário Total	**196,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0100	20,16
					(B)Total:	20,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,96
					(C)Total:	3,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,27

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1200	1,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1680	10,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	1,2400	60,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,3500	134,19
				(G)Total:	206,62

(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)	**229,89**
BDI:26,55%	**61,03**
Preço Unitário Total	**290,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0100	20,16
					(B)Total:	20,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,96
					(C)Total:	3,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,27

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1200	1,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1680	10,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	1,2400	60,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,3500	134,19
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	10,5700	145,12
				(G)Total:	351,74

(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)	**375,01**
BDI:26,55%	**99,56**
Preço Unitário Total	**474,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,6000	31,95
					(B)Total:	31,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,53
					(C)Total:	4,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1400	2,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2320	13,90
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	1,2800	62,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,4200	161,02
				(G)Total:	239,54

(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)	**276,43**
BDI:26,55%	**73,39**
Preço Unitário Total	**349,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,6000	31,95
					(B)Total:	31,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,53
					(C)Total:	4,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1400	2,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2320	13,90
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	1,2800	62,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,4200	161,02
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	11,1400	152,95
				(G)Total:	392,49

(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)	**429,38**
BDI:26,55%	**114,00**
Preço Unitário Total	**543,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,0300	0,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1620	9,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0900	4,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,2600	99,68
				(G)Total:	114,23

(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)	**137,28**
BDI:26,55%	**36,44**
Preço Unitário Total	**173,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,0300	0,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1620	9,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0900	4,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,2600	99,68
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	4,3200	59,31
				(G)Total:	173,54

(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)	**196,59**
BDI:26,55%	**52,19**
Preço Unitário Total	**248,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	2,7600	55,11
					(B)Total:	55,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,63
					(C)Total:	8,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	63,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1100	1,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2740	16,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,3700	18,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,5900	226,20
				(G)Total:	262,35

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**325,99**
BDI:26,55%	**86,55**
Preço Unitário Total	**412,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	2,7600	55,11
					(B)Total:	55,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,63
					(C)Total:	8,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	63,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1100	1,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2740	16,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,3700	18,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,5900	226,20
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	11,9600	164,21
				(G)Total:	426,56

(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)	**490,20**
BDI:26,55%	**130,14**
Preço Unitário Total	**620,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	3,3100	66,10
					(B)Total:	66,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,16
					(C)Total:	10,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2600	3,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,3180	19,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,8600	42,00
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,8200	314,38
				(G)Total:	379,37

(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)	**455,71**
BDI:26,55%	**120,99**
Preço Unitário Total	**576,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	3,3100	66,10
					(B)Total:	66,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,16
					(C)Total:	10,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,2600	3,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,3180	19,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,8600	42,00
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,8200	314,38
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	14,3300	196,75
				(G)Total:	576,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**652,46**
BDI:26,55%	**173,22**
Preço Unitário Total	**825,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	3,8800	77,48
					(B)Total:	77,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,71
					(C)Total:	12,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	89,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,4300	6,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,3640	21,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	1,4300	69,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,0700	410,23
				(G)Total:	508,39

(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)	**597,87**
BDI:26,55%	**158,73**
Preço Unitário Total	**756,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	3,8800	77,48
					(B)Total:	77,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,71
					(C)Total:	12,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	89,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,4300	6,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,3640	21,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	1,4300	69,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,0700	410,23
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	16,7900	230,52
				(G)Total:	738,91

(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)	**828,39**
BDI:26,55%	**219,93**
Preço Unitário Total	**1.048,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	4,3900	87,66
					(B)Total:	87,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,19
					(C)Total:	13,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,24

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,6600	9,99
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,4060	24,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	2,2100	107,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,3400	513,75
				(G)Total:	656,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**757,24**
BDI:26,55%	**201,04**
Preço Unitário Total	**958,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	4,3900	87,66
					(B)Total:	87,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,19
					(C)Total:	13,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,24

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,6600	9,99
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,4060	24,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	2,2100	107,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,3400	513,75
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	18,7300	257,16
				(G)Total:	913,16

(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)	**1.014,40**
BDI:26,55%	**269,32**
Preço Unitário Total	**1.283,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	5,7400	114,62
					(B)Total:	114,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,49
					(C)Total:	17,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	132,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	132,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	1,0400	15,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,4950	29,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	3,4800	169,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,7400	667,11
				(G)Total:	882,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.014,87**
BDI:26,55%	**269,44**
Preço Unitário Total	**1.284,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	5,7400	114,62
					(B)Total:	114,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,49
					(C)Total:	17,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	132,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	132,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	1,0400	15,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,4950	29,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	3,4800	169,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	1,7400	667,11
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	24,7800	340,22
				(G)Total:	1.222,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.355,09**
BDI:26,55%	**359,77**
Preço Unitário Total	**1.714,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	5,4500	108,83
					(B)Total:	108,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,21
					(C)Total:	16,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	1,3100	19,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,4650	27,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	4,3700	213,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	2,2800	874,15
				(G)Total:	1.135,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.260,97**
BDI:26,55%	**334,78**
Preço Unitário Total	**1.595,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	5,4500	108,83
					(B)Total:	108,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,21
					(C)Total:	16,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	1,3100	19,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,4650	27,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	4,3700	213,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	2,2800	874,15
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	22,9600	315,24
				(G)Total:	1.450,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.576,21**
BDI:26,55%	**418,48**
Preço Unitário Total	**1.994,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	6,1800	123,41
					(B)Total:	123,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	1,9900	30,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,5190	31,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	6,6300	323,80
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	2,9200	1.119,52
				(G)Total:	1.504,54

(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)	**1.647,08**
BDI:26,55%	**437,29**
Preço Unitário Total	**2.084,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	6,1800	123,41
					(B)Total:	123,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	1,9900	30,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,5190	31,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	6,6300	323,80
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	2,9200	1.119,52
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	26,8500	368,65
				(G)Total:	1.873,19

(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)	**2.015,73**
BDI:26,55%	**535,17**
Preço Unitário Total	**2.550,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	7,8500	156,76
					(B)Total:	156,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	3,1500	47,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,6270	37,58
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	10,4900	512,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	3,9300	1.506,76
				(G)Total:	2.104,36

(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)	**2.285,41**
BDI:26,55%	**606,77**
Preço Unitário Total	**2.892,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	7,8500	156,76
					(B)Total:	156,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	3,1500	47,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,6270	37,58
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	10,4900	512,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	3,9300	1.506,76
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,73	33,6200	461,60
				(G)Total:	2.565,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.747,01**
BDI:26,55%	**729,33**
Preço Unitário Total	**3.476,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0900	1,79
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,1000	1,17
					(B)Total:	2,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,55

(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	104,01	0,1600	16,64
				(F)Total:	27,34

(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)	**30,89**
BDI:26,55%	**8,20**
Preço Unitário Total	**39,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1100	2,19
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,1000	1,17
					(B)Total:	3,36

(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			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	2,1500	12,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1600	12,81
				(F)Total:	25,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,07**
BDI:26,55%	**7,71**
Preço Unitário Total	**36,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0900	1,79
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,1000	1,17
					(B)Total:	2,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1600	12,81
				(F)Total:	12,81

(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)	**16,36**
BDI:26,55%	**4,34**
Preço Unitário Total	**20,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1100	2,19
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,2000	3,39
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,0800	0,94
					(B)Total:	6,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,32
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	2,1500	12,23
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000	10,70
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1600	12,81
				(F)Total:	35,74

(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)	**43,58**
BDI:26,55%	**11,57**
Preço Unitário Total	**55,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0900	1,79
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,1000	1,17
					(B)Total:	2,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,1600	16,64
				(F)Total:	35,14

(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)	**38,69**
BDI:26,55%	**10,27**
Preço Unitário Total	**48,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1100	2,19
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,0800	0,94
					(B)Total:	4,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,21
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	2,1500	12,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1600	12,81
				(F)Total:	25,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,21**
BDI:26,55%	**8,02**
Preço Unitário Total	**38,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,4900	9,78
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0800	1,35
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,7500	8,83
					(B)Total:	19,96

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	4,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,7600	105,49
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,1560	59,81
				(G)Total:	165,30

(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)	**189,33**
BDI:26,55%	**50,26**
Preço Unitário Total	**239,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,5200	10,38
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0800	1,35
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,7500	8,83
					(B)Total:	20,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,02
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,98
					(C)Total:	4,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,76

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	2,1600	129,47
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,2040	78,21
				(G)Total:	207,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**232,44**
BDI:26,55%	**61,71**
Preço Unitário Total	**294,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2900	5,79
					(B)Total:	5,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
					(C)Total:	0,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2250	13,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0960	36,80
				(G)Total:	50,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**56,95**
BDI:26,55%	**15,12**
Preço Unitário Total	**72,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	233,49	77,16	1,0000	233,49
						(A)Total:	233,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	61,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,06
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,94
					(C)Total:	12,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	307,44
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,24**
BDI:26,55%	**13,60**
Preço Unitário Total	**64,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	62,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,13
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,00
					(C)Total:	12,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	75,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	168,40	1,0000	168,40
				(F)Total:	168,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1200	7,19
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0050	2,13
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,1690	46,34
				(G)Total:	55,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**299,54**
BDI:26,55%	**79,52**
Preço Unitário Total	**379,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,5000	32,12
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	69,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	118,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	118,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	286,22	1,0000	286,22
				(F)Total:	286,22

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1600	9,59
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0070	2,98
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,3000	82,27
				(G)Total:	94,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**499,40**
BDI:26,55%	**132,59**
Preço Unitário Total	**631,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	75,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,61
					(C)Total:	11,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	456,70	1,0000	456,70
				(F)Total:	456,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2000	11,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0100	4,26
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,4600	126,15
				(G)Total:	142,39

(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)	**724,86**
BDI:26,55%	**192,45**
Preço Unitário Total	**917,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,5000	44,97
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	81,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	133,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	565,74	1,0000	565,74
				(F)Total:	565,74

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2400	14,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0120	5,11
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,6390	175,25
				(G)Total:	194,74

(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)	**893,67**
BDI:26,55%	**237,26**
Preço Unitário Total	**1.130,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	88,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,23
					(C)Total:	13,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	849,83	1,0000	849,83
				(F)Total:	849,83

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2800	16,78
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0150	6,39
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,9470	259,72
				(G)Total:	282,89

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.273,34**
BDI:26,55%	**338,07**
Preço Unitário Total	**1.611,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	77,19
						(A)Total:	77,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
					(B)Total:	131,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,27
					(C)Total:	20,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	228,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	456,70	2,0000	913,40
				(F)Total:	913,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2000	11,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0200	8,53
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,9200	252,31
				(G)Total:	272,82

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.414,72**
BDI:26,55%	**375,60**
Preço Unitário Total	**1.790,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	385,95	154,15	1,0000	77,19
						(A)Total:	77,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
					(B)Total:	118,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,65
					(C)Total:	18,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	286,22	2,0000	572,44
				(F)Total:	572,44

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,1600	9,59
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0140	5,97
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	0,6000	164,55
				(G)Total:	180,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	966,21
BDI:26,55%	256,52
Preço Unitário Total	1.222,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	115,78
						(A)Total:	115,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
					(B)Total:	169,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,12
					(C)Total:	26,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	311,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	311,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	456,70	3,0000	1.370,10
				(F)Total:	1.370,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	0,2000	11,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0300	12,79
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	1,3800	378,47
				(G)Total:	403,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.084,96**
BDI:26,55%	**553,55**
Preço Unitário Total	**2.638,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	2,3400	140,25
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0400	17,06
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	1,4700	403,16
				(G)Total:	560,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**583,52**
BDI:26,55%	**154,92**
Preço Unitário Total	**738,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	3,3500	200,79
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0600	25,59
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	1,5180	416,32
				(G)Total:	642,70

(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)	**665,75**
BDI:26,55%	**176,75**
Preço Unitário Total	**842,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	4,6200	276,92
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0600	25,59
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	2,2780	624,76
				(G)Total:	927,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**950,32**
BDI:26,55%	**252,30**
Preço Unitário Total	**1.202,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	5,8200	348,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,1000	42,66
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	3,0760	843,62
				(G)Total:	1.235,13

(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)	**1.258,18**
BDI:26,55%	**334,04**
Preço Unitário Total	**1.592,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	9,3000	557,44
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,1200	51,19
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	6,1760	1.693,82
				(G)Total:	2.302,45

(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)	**2.325,50**
BDI:26,55%	**617,42**
Preço Unitário Total	**2.942,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	4,5000	269,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,0900	38,39
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	2,1700	595,14
				(G)Total:	903,26

(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)	**926,31**
BDI:26,55%	**245,93**
Preço Unitário Total	**1.172,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	6,2300	373,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,1600	68,26
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	3,2970	904,23
				(G)Total:	1.345,91

(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)	**1.368,96**
BDI:26,55%	**363,45**
Preço Unitário Total	**1.732,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
					(B)Total:	19,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	7,8400	469,92
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,2300	98,12
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	274,26	4,3160	1.183,70
				(G)Total:	1.751,74

(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)	**1.774,79**
BDI:26,55%	**471,20**
Preço Unitário Total	**2.245,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**104.000,89**
Preço Unitário Total	**104.000,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**82.259,82**
Preço Unitário Total	**82.259,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**912.479,11**
Preço Unitário Total	**912.479,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**595.431,29**
Preço Unitário Total	**595.431,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**3.096.660,12**
Preço Unitário Total	**3.096.660,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**2.478.058,31**
Preço Unitário Total	**2.478.058,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**7.991.881,18**
Preço Unitário Total	**7.991.881,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**5.218.692,89**
Preço Unitário Total	**5.218.692,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**14.233.400,97**
Preço Unitário Total	**14.233.400,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**223.519,01**
Preço Unitário Total	**223.519,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**135.098,52**
Preço Unitário Total	**135.098,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**118.868,06**
Preço Unitário Total	**118.868,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**604.181,32**
Preço Unitário Total	**604.181,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**528.952,25**
Preço Unitário Total	**528.952,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**1.717.865,62**
Preço Unitário Total	**1.717.865,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**1.305.536,08**
Preço Unitário Total	**1.305.536,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**3.922.193,52**
Preço Unitário Total	**3.922.193,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**2.170.566,24**
Preço Unitário Total	**2.170.566,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**7.443.810,84**
Preço Unitário Total	**7.443.810,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	**214.526,38**
Preço Unitário Total	**214.526,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	22,71	17,86	1,0000	18,82
						(A)Total:	20,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,85
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	19,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,27
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	211,18

(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)	**211,18**
BDI:26,55%	**56,06**
Preço Unitário Total	**267,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	96,54	17,49	1,0000	41,20
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,3000	0,7000	19,99	18,48	1,0000	18,92
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	2,0000	1,50
						(A)Total:	61,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	114,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	199,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	199,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,9000	13,62
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,40	4,9700	1,98
				(G)Total:	15,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**214,63**
BDI:26,55%	**56,98**
Preço Unitário Total	**271,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	10,0000	117,80
					(B)Total:	137,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,88
EPI	0011	1,1200	X			1,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,59
					(C)Total:	28,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	166,00
(D) Produção da Equipe	0,1200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.383,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.383,33**
BDI:26,55%	**367,27**
Preço Unitário Total	**1.750,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	6,13	0,39	6,0000	36,78
						(A)Total:	36,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,8000	15,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	110,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,51
EPI	0011	1,1200	X			1,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,27
					(C)Total:	22,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	169,58
(D) Produção da Equipe	0,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	565,26

(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)	**565,26**
BDI:26,55%	**150,07**
Preço Unitário Total	**715,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNIZADA Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,0000	0,0000	125,25	28,75	1,0000	125,25
						(A)Total:	125,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	25,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,27
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,22
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	156,02
(D) Produção da Equipe	0,4387
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	355,64

(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)	**355,64**
BDI:26,55%	**94,42**
Preço Unitário Total	**450,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,91
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,74**
BDI:26,55%	**0,19**
Preço Unitário Total	**0,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,16
(D) Produção da Equipe	350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,51

(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)	**0,51**
BDI:26,55%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,16
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,90

(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)	**0,90**
BDI:26,55%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,91
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19

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

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

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

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	108,80
						(A)Total:	108,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	61,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,94
					(C)Total:	9,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,69
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,98

(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)	**5,98**
BDI:26,55%	**1,58**
Preço Unitário Total	**7,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,56
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	14,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,48
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,74

(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)	**43,74**
BDI:26,55%	**11,61**
Preço Unitário Total	**55,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 42450 REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,5000	0,5000	175,29	46,47	1,0000	110,87
						(A)Total:	110,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
					(B)Total:	74,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,71
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,55
					(C)Total:	15,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	200,31
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,06

(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)	**40,06**
BDI:26,55%	**10,63**
Preço Unitário Total	**50,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	233,49	77,16	1,0000	152,19
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	175,29	46,47	1,0000	175,29
						(A)Total:	327,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	380,22
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,44

(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)	**8,44**
BDI:26,55%	**2,24**
Preço Unitário Total	**10,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 42460 RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,2000	0,8000	175,29	46,47	1,0000	72,22
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	22,71	17,86	1,0000	21,24
						(A)Total:	93,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	8,0000	102,80
					(B)Total:	112,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,63
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,40
					(C)Total:	23,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	229,35
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,45

(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)	**76,45**
BDI:26,55%	**20,29**
Preço Unitário Total	**96,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	224,31	68,86	1,0000	146,58
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	124,46	28,33	1,0000	76,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	181,12	63,91	1,0000	122,51
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	233,49	77,16	1,0000	155,32
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	307,21	48,88	1,0000	178,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5000	0,5000	237,86	82,03	1,0000	159,94
						(A)Total:	842,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	11,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	924,55
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,33

(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)	**24,33**
BDI:26,55%	**6,45**
Preço Unitário Total	**30,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	1,0000	57,01
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,5000	0,5000	19,99	18,48	1,0000	19,23
						(A)Total:	76,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	69,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,48
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,33
					(C)Total:	14,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,12
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,06

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,65	0,0120	4,00
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	123,36	1,0000	123,36
				(G)Total:	127,36

(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)	207,42
BDI:26,55%	55,07
Preço Unitário Total	262,49

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	108,80
						(A)Total:	108,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	65,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,27
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
					(C)Total:	13,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	187,71

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,7700	106,09
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,65	1,0000	333,65
				(G)Total:	439,74

(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)	**627,45**
BDI:26,55%	**166,58**
Preço Unitário Total	**794,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	77,62
						(A)Total:	77,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	10,0000	117,80
					(B)Total:	127,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,38
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,12
					(C)Total:	26,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	231,59
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,86	0,4400	0,81
				(F)Total:	0,81

(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)	**3,12**
BDI:26,55%	**0,82**
Preço Unitário Total	**3,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	108,80
						(A)Total:	108,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	40,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,94
					(C)Total:	6,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,62
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0020	0,20
				(F)Total:	0,20

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,31**
BDI:26,55%	**0,87**
Preço Unitário Total	**4,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	339,59
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	50,34	40,05	1,0000	50,34
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	146,13	5,28	1,0000	146,13
						(A)Total:	580,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
					(B)Total:	84,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,03
					(C)Total:	13,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	678,03
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,6130	49,08
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	70,07	0,9200	64,46
				(F)Total:	113,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**136,92**
BDI:26,55%	**36,35**
Preço Unitário Total	**173,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 42496 USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	385,95	154,15	1,0000	272,36
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	224,85	126,98	1,0000	224,85
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	146,13	5,28	1,0000	146,13
						(A)Total:	739,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
					(B)Total:	84,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,03
					(C)Total:	13,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	836,57
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,21	48,0000	10,08
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,65	24,0000	111,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,2400	24,96
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,3600	108,89
				(F)Total:	255,53

(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)	**299,56**
BDI:26,55%	**79,53**
Preço Unitário Total	**379,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	5,0000	84,85
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	186,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,30
EPI	0011	1,1200	X			2,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,91
					(C)Total:	38,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	224,18
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	112,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,1000	78,13
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1, 00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	423,78	1,1000	466,15
				(F)Total:	544,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,4000	19,53
				(G)Total:	19,53

(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)	**675,90**
BDI:26,55%	**179,45**
Preço Unitário Total	**855,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	5,0000	84,85
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	186,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,30
EPI	0011	1,1200	X			2,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,91
					(C)Total:	38,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	224,18
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	112,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,1000	78,13
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	561,67	1,1000	617,83
				(F)Total:	695,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,4000	19,53
				(G)Total:	19,53

(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)	**827,58**
BDI:26,55%	**219,72**
Preço Unitário Total	**1.047,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	5,0000	84,85
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
					(B)Total:	203,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,15
EPI	0011	1,1200	X			2,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,72
					(C)Total:	41,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	244,63
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	122,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,1000	78,13
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	1.259,00	1,1000	1.384,90
				(F)Total:	1.463,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,4000	19,53
				(G)Total:	19,53

(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)	**1.604,87**
BDI:26,55%	**426,09**
Preço Unitário Total	**2.030,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 42816 RIP-RAP Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	7,61	0,88	1,0000	7,61
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	9,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	142,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,13
EPI	0011	1,1200	X			1,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,83
					(C)Total:	29,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,69
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	150,0000	96,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	2,26	20,0000	45,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	1,0000	104,01
				(F)Total:	245,21

(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)	**290,63**
BDI:26,55%	**77,16**
Preço Unitário Total	**367,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	0,1000	29,79
						(A)Total:	29,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	114,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,71
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,47
					(C)Total:	23,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	167,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**167,41**
BDI:26,55%	**44,44**
Preço Unitário Total	**211,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	128,22	18,77	1,0000	128,22
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	3,0000	59,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0500	14,89
						(A)Total:	203,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	1,0000	11,78
					(B)Total:	31,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,58
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,52
					(C)Total:	6,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	241,32
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	603,30

(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)	**603,30**
BDI:26,55%	**160,17**
Preço Unitário Total	**763,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	7,61	0,88	1,8336	6,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0278	8,28
						(A)Total:	14,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,8000	10,28
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,4000	6,78
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,2378	38,14
					(B)Total:	60,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,00
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,88
					(C)Total:	12,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,18
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	250,0000	160,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,7000	72,80
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7400	59,25
				(F)Total:	292,05

(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)	**333,65**
BDI:26,55%	**88,58**
Preço Unitário Total	**422,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	7,61	0,88	1,8336	6,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0278	8,28
						(A)Total:	14,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,8000	10,28
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,4000	6,78
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,2378	38,14
					(B)Total:	60,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,00
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,88
					(C)Total:	12,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,18
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	280,0000	179,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,9230	96,00
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	342,13

(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)	**383,40**
BDI:26,55%	**101,79**
Preço Unitário Total	**485,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	56,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,81
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,70
					(C)Total:	11,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,94
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	0,3000	21,30
				(F)Total:	21,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	333,65	0,7000	233,55
				(G)Total:	233,55

(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)	**274,26**
BDI:26,55%	**72,81**
Preço Unitário Total	**347,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,8000	13,57
					(B)Total:	68,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	79,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,1000	78,13
				(F)Total:	78,13

(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)	**157,78**
BDI:26,55%	**41,89**
Preço Unitário Total	**199,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	27,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,32
					(C)Total:	4,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,0000	71,03
				(F)Total:	71,03

(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)	**103,00**
BDI:26,55%	**27,34**
Preço Unitário Total	**130,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,8000	13,57
					(B)Total:	68,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,30
					(C)Total:	10,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	79,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,1500	81,68
				(F)Total:	81,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	426,63	0,1500	63,99
				(G)Total:	63,99

(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)	**225,32**
BDI:26,55%	**59,82**
Preço Unitário Total	**285,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	237,86	82,03	1,0000	23,78
						(A)Total:	23,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,00
					(C)Total:	0,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,98
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,68**
BDI:26,55%	**0,97**
Preço Unitário Total	**4,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	237,86	82,03	1,0000	237,86
						(A)Total:	237,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4000	7,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	33,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	276,75
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,20**
BDI:26,55%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	233,49	77,16	1,0000	233,49
						(A)Total:	233,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	301,07
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,06**
BDI:26,55%	**0,54**
Preço Unitário Total	**2,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,15**
BDI:26,55%	**0,83**
Preço Unitário Total	**3,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	233,49	77,16	1,0000	233,49
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	210,84	68,69	2,0000	322,16
						(A)Total:	555,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	58,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	623,23
(D) Produção da Equipe	193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,22**
BDI:26,55%	**0,85**
Preço Unitário Total	**4,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,69**
BDI:26,55%	**0,71**
Preço Unitário Total	**3,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44050 COMPACTAÇÃO À 95% DO P.N (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	124,46	28,33	1,0000	96,57
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	307,21	48,88	2,0000	459,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	237,86	82,03	1,0000	145,91
						(A)Total:	886,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	939,40
(D) Produção da Equipe	206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,54

(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)	**4,54**
BDI:26,55%	**1,20**
Preço Unitário Total	**5,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44051 COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	124,46	28,33	1,0000	79,27
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	307,21	48,88	2,0000	392,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	237,86	82,03	1,0000	130,33
						(A)Total:	786,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	45,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,18
					(C)Total:	7,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	839,07
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,41**
BDI:26,55%	**1,43**
Preço Unitário Total	**6,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	124,46	28,33	1,0000	76,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	307,21	48,88	1,0000	201,29
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	237,86	82,03	1,0000	189,54
						(A)Total:	651,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	78,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,75
					(C)Total:	12,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	742,18
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,41**
BDI:26,55%	**0,63**
Preço Unitário Total	**3,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	709,87	216,13	1,0000	709,87
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	385,95	154,15	1,0000	332,63
						(A)Total:	1.042,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.083,69
(D) Produção da Equipe	165,0000
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,56**
BDI:26,55%	**1,74**
Preço Unitário Total	**8,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44101 ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	709,87	216,13	1,0000	709,87
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	385,95	154,15	1,0000	332,63
						(A)Total:	1.042,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.083,69
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,56**
BDI:26,55%	**3,06**
Preço Unitário Total	**14,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,69**
BDI:26,55%	**0,71**
Preço Unitário Total	**3,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44150 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	124,46	28,33	1,0000	63,89
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	198,09	64,93	1,0000	83,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	307,21	48,88	1,0000	188,37
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	237,86	82,03	1,0000	189,54
						(A)Total:	709,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	104,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,98
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	829,81
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,44

(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)	**18,44**
BDI:26,55%	**4,89**
Preço Unitário Total	**23,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	124,46	28,33	1,0000	82,15
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	181,12	63,91	1,0000	181,12
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	222,92	91,25	1,0000	109,67
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	254,34	46,44	0,3333	84,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	307,21	48,88	1,0000	203,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	237,86	82,03	1,0000	225,39
						(A)Total:	890,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	12,0000	154,20
GREDISTA	20013	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	191,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,15
					(C)Total:	29,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.111,18
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	40,0000	25,60
				(F)Total:	25,60

(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)	**53,03**
BDI:26,55%	**14,07**
Preço Unitário Total	**67,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	124,46	28,33	1,0000	73,50
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,71	46,37	1,0000	242,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	307,21	48,88	1,0000	15,36
						(A)Total:	384,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	496,48
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,45**
BDI:26,55%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	124,46	28,33	1,0000	73,50
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,71	46,37	1,0000	242,71
						(A)Total:	369,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	481,12
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	124,46	28,33	1,0000	36,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	233,49	77,16	1,0000	23,34
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	227,39	94,69	1,0000	139,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	10,30	6,18	1,0000	6,54
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,71	46,37	1,0000	209,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	770,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
					(B)Total:	135,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,49
					(C)Total:	21,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	927,57
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0213	1,70
				(F)Total:	1,70

(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)	**6,38**
BDI:26,55%	**1,69**
Preço Unitário Total	**8,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	233,49	77,16	1,0000	23,34
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	227,39	94,69	1,0000	123,87
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	242,71	46,37	1,0000	113,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	615,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	727,39
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	70,07	0,0040	0,28
				(F)Total:	0,28

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,07**
BDI:26,55%	**0,54**
Preço Unitário Total	**2,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44204 CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	124,46	28,33	1,0000	47,55
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	385,95	154,15	1,0000	272,36
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	227,39	94,69	1,0000	146,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	222,92	91,25	1,0000	164,98
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	281,58	99,39	1,0000	188,65
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	224,85	126,98	1,0000	224,85
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	146,13	5,28	1,0000	146,13
						(A)Total:	1.293,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	2,0000	39,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	22,0000	259,16
					(B)Total:	299,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			28,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,32
					(C)Total:	46,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.639,39
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,21	60,0000	12,60
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,65	24,0000	111,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,2400	24,96
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,6320	130,67
				(F)Total:	279,83

(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)	**386,97**
BDI:26,55%	**102,74**
Preço Unitário Total	**489,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44205 PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	124,46	28,33	1,0000	47,55
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	385,95	154,15	1,0000	339,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	227,39	94,69	1,0000	175,62
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	222,92	91,25	1,0000	207,11
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	281,58	99,39	1,0000	237,85
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	50,34	40,05	1,0000	50,34
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	146,13	5,28	1,0000	146,13
						(A)Total:	1.255,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	2,0000	39,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	20,0000	235,60
					(B)Total:	275,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,19
					(C)Total:	42,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.574,15
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,6130	49,08
PEDRISCO	10094	m3	86,39	0,9200	79,47
				(F)Total:	128,55

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**198,51**
BDI:26,55%	**52,70**
Preço Unitário Total	**251,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	42,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,13
EPI	0011	1,1200	X			0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,04
					(C)Total:	8,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,40
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	80,54	1,0000	80,54
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0600	6,24
				(F)Total:	86,78

(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)	**95,34**
BDI:26,55%	**25,31**
Preço Unitário Total	**120,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,8000	13,57
					(B)Total:	26,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,32
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	5,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,82
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARALELEPIPEDO	10033	m2	55,90	1,0000	55,90
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0800	8,32
				(F)Total:	64,22

(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)	**80,13**
BDI:26,55%	**21,27**
Preço Unitário Total	**101,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44208 LAMA ASFÁLTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	124,46	28,33	1,0000	45,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	233,49	77,16	1,0000	92,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	232,39	42,24	1,0000	80,41
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	507,34	117,39	1,0000	507,34
						(A)Total:	777,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
					(B)Total:	148,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	956,68
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,21	3,0000	0,63
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0036	0,37
				(F)Total:	1,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,19**
BDI:26,55%	**1,11**
Preço Unitário Total	**5,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44209 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	124,46	28,33	1,0000	45,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	233,49	77,16	1,0000	23,34
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	227,39	94,69	1,0000	139,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,71	46,37	1,0000	209,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	779,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	9,0000	115,65
					(B)Total:	135,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,49
					(C)Total:	21,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	936,59
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0084	0,67
				(F)Total:	0,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,33**
BDI:26,55%	**0,88**
Preço Unitário Total	**4,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44210 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1500	0,8500	124,46	28,33	1,0000	42,74
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	233,49	77,16	1,0000	82,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	10,30	6,18	1,0000	6,79
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	254,34	46,44	1,0000	108,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0300	8,93
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	307,21	48,88	1,0000	126,37
						(A)Total:	1.090,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,56
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	14,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.176,69
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0080	0,64
				(F)Total:	0,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,37	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)	**3,33**
BDI:26,55%	**0,88**
Preço Unitário Total	**4,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1202	0,8798	124,46	28,33	1,0000	39,88
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	233,49	77,16	1,0000	82,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	10,30	6,18	1,0000	6,66
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	624,90	117,39	1,0000	624,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	254,34	46,44	1,0000	108,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0300	8,93
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	307,21	48,88	1,0000	126,37
						(A)Total:	1.087,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
					(B)Total:	71,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,56
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,41
					(C)Total:	14,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.173,70
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0100	0,80
				(F)Total:	0,94

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,37	0,0100	0,09
				(G)Total:	0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,15**
BDI:26,55%	**1,10**
Preço Unitário Total	**5,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,71	46,37	1,0000	242,71
						(A)Total:	242,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,71
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,31**
BDI:26,55%	**1,14**
Preço Unitário Total	**5,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,11**
BDI:26,55%	**0,56**
Preço Unitário Total	**2,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,17**
BDI:26,55%	**0,84**
Preço Unitário Total	**4,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	23,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,12
					(C)Total:	3,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	281,54
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,00

(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)	**2,00**
BDI:26,55%	**0,53**
Preço Unitário Total	**2,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,1900	3,79
					(B)Total:	3,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,37
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,14	0,1500	2,27
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,44	0,1575	0,85
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0500	19,17
				(G)Total:	22,29

(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)	**25,08**
BDI:26,55%	**6,65**
Preço Unitário Total	**31,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
					(B)Total:	4,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,18
(D) Produção da Equipe	167,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,23

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0188	7,20
				(G)Total:	7,20

(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)	**7,43**
BDI:26,55%	**1,97**
Preço Unitário Total	**9,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	34,44	21,31	1,0000	34,44
						(A)Total:	34,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
					(B)Total:	4,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,18
(D) Produção da Equipe	57,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	48,84	0,0500	2,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	383,40	0,0548	21,01
				(G)Total:	23,45

(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)	**24,14**
BDI:26,55%	**6,40**
Preço Unitário Total	**30,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,0000	47,12
					(B)Total:	49,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**56,72**
BDI:26,55%	**15,05**
Preço Unitário Total	**71,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	0,2500	24,13
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	0,2500	4,99
						(A)Total:	29,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,0000	47,12
					(B)Total:	49,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,45
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	10,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	88,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	88,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**88,29**
BDI:26,55%	**23,44**
Preço Unitário Total	**111,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	96,54	17,49	0,0533	5,14
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	0,1600	3,19
						(A)Total:	8,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0625	1,24
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	12,2867	144,73
					(B)Total:	163,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,19
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,85
					(C)Total:	33,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	205,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,2000	2,63
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**250,44**
BDI:26,55%	**66,49**
Preço Unitário Total	**316,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	5,88
						(A)Total:	5,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0200	0,39
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,0400	0,47
					(B)Total:	0,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,04
					(C)Total:	0,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,86

(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)	**6,86**
BDI:26,55%	**1,82**
Preço Unitário Total	**8,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,8000	13,57
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,0000	35,34
					(B)Total:	50,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,43
					(C)Total:	7,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	58,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	58,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,1000	78,13
				(F)Total:	78,13

(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)	**136,91**
BDI:26,55%	**36,34**
Preço Unitário Total	**173,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0178	0,30
					(B)Total:	22,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2439	4,75
SARRAFO	10048	m	8,09	0,9960	8,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	0,1975	1,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	21,67	0,1000	2,16
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	27,89	1,1707	32,65
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	41,24	0,4084	16,84
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,44	0,0200	0,20
				(F)Total:	66,34

(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)	**95,06**
BDI:26,55%	**25,23**
Preço Unitário Total	**120,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0178	0,30
					(B)Total:	22,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2439	4,75
SARRAFO	10048	m	8,09	0,9960	8,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	0,1975	1,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	21,67	0,1000	2,16
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	27,89	1,1707	32,65
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	97,39	0,4084	39,77
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,44	0,0200	0,20
				(F)Total:	89,27

(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)	**117,99**
BDI:26,55%	**31,32**
Preço Unitário Total	**149,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1400	1,79
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0800	1,35
					(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
TRANSP. 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
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	1,1000	9,42
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,0100	0,26
				(F)Total:	9,68

(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)	**13,73**
BDI:26,55%	**3,64**
Preço Unitário Total	**17,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	136,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	280,0000	179,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,9230	96,00
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	342,13

(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)	**478,39**
BDI:26,55%	**127,01**
Preço Unitário Total	**605,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	304,0000	194,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,9040	94,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,51

(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)	**492,86**
BDI:26,55%	**130,85**
Preço Unitário Total	**623,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	320,0000	204,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,8090	84,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	493,22
BDI:26,55%	130,94
Preço Unitário Total	624,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	6,70	12,85	91,86	1,5000	19,27
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	1,5000	25,45
					(B)Total:	44,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	6,90	9,0000	62,10
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	3,0000	254,76
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	31,65	6,0000	189,90
				(F)Total:	506,76

(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)	**558,41**
BDI:26,55%	**148,25**
Preço Unitário Total	**706,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,0000	47,12
					(B)Total:	49,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**56,72**
BDI:26,55%	**15,05**
Preço Unitário Total	**71,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	38,21	2,70	3,0000	114,63
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	3,0000	1,08
						(A)Total:	115,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	3,0000	59,91
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,0000	35,34
PERFURADOR	21019	7,95	15,25	91,86	9,0000	137,25
					(B)Total:	232,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,13
					(C)Total:	36,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	384,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	384,26

(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)	**384,26**
BDI:26,55%	**102,02**
Preço Unitário Total	**486,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	2,5000	241,35
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	2,5000	49,97
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	5,0000	191,05
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	5,0000	1,80
						(A)Total:	484,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	2,5000	42,42
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	5,0000	99,85
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	5,0000	58,90
PERFURADOR	21019	7,95	15,25	91,86	15,0000	228,75
					(B)Total:	429,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			41,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,59
					(C)Total:	66,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	980,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	980,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**980,76**
BDI:26,55%	**260,39**
Preço Unitário Total	**1.241,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	3,5000	337,89
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	3,5000	69,96
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	7,0000	267,47
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	7,0000	2,52
						(A)Total:	677,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	7,0000	139,79
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	0,5000	8,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	14,0000	164,92
PERFURADOR	21019	7,95	15,25	91,86	21,0000	320,25
					(B)Total:	633,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			60,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			30,36
					(C)Total:	98,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.410,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.410,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,2000	2,63
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.454,64**
BDI:26,55%	**386,20**
Preço Unitário Total	**1.840,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	38,21	2,70	2,0000	76,42
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	2,0000	0,72
						(A)Total:	77,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	3,0000	59,91
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
PERFURADOR	21019	7,95	15,25	91,86	12,0000	183,00
					(B)Total:	313,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			30,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,02
					(C)Total:	48,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	439,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	439,36

(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)	**439,36**
BDI:26,55%	**116,65**
Preço Unitário Total	**556,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	3,0000	289,62
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	3,0000	59,97
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	6,0000	229,26
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	6,0000	2,16
						(A)Total:	581,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	3,0000	50,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	6,0000	119,82
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
PERFURADOR	21019	7,95	15,25	91,86	18,0000	274,50
					(B)Total:	515,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			49,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,71
					(C)Total:	80,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.176,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.176,92

(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)	**1.176,92**
BDI:26,55%	**312,47**
Preço Unitário Total	**1.489,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	7,0000	675,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	7,0000	139,93
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	14,0000	534,94
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	14,0000	5,04
						(A)Total:	1.355,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	14,0000	279,58
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	0,5000	8,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	14,0000	164,92
PERFURADOR	21019	7,95	15,25	91,86	42,0000	640,50
					(B)Total:	1.093,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			12,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			105,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			52,40
					(C)Total:	169,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.619,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.619,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,2000	2,63
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.663,89**
BDI:26,55%	**707,26**
Preço Unitário Total	**3.371,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	4,0000	386,16
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	4,0000	152,84
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	4,0000	21,72
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	4,0000	1,44
						(A)Total:	562,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	4,0000	67,88
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	4,0000	79,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,0000	47,12
PERFURADOR AC	21009	7,91	15,17	91,86	16,0000	242,72
					(B)Total:	437,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,90
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			42,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,96
					(C)Total:	67,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.067,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.067,62

(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)	**1.067,62**
BDI:26,55%	**283,45**
Preço Unitário Total	**1.351,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	5,5000	530,97
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	5,5000	210,15
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	5,5000	29,86
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	5,5000	1,98
						(A)Total:	772,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	5,5000	93,33
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	5,5000	109,83
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	5,5000	64,79
PERFURADOR AC	21009	7,91	15,17	91,86	22,0000	333,74
					(B)Total:	601,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			57,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			28,82
					(C)Total:	93,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.467,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.467,96

(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)	**1.467,96**
BDI:26,55%	**389,74**
Preço Unitário Total	**1.857,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	6,0000	579,24
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	3,0000	59,97
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	6,0000	229,26
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	6,0000	32,58
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	6,0000	2,16
						(A)Total:	903,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	6,0000	101,82
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	6,0000	119,82
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
PERFURADOR AC	21009	7,91	15,17	91,86	24,0000	364,08
					(B)Total:	656,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			63,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,44
					(C)Total:	101,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.661,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.661,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.661,41**
BDI:26,55%	**441,10**
Preço Unitário Total	**2.102,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	7,5000	724,05
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	3,7500	74,96
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	7,5000	286,57
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	7,5000	40,72
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	7,5000	2,70
						(A)Total:	1.129,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	7,5000	127,27
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	7,5000	149,77
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	7,5000	88,35
PERFURADOR AC	21009	7,91	15,17	91,86	30,0000	455,10
					(B)Total:	820,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			78,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			39,30
					(C)Total:	127,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.076,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.076,73

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.076,73**
BDI:26,55%	**551,37**
Preço Unitário Total	**2.628,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	8,0000	772,32
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	4,0000	79,96
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	8,0000	305,68
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	8,0000	43,44
						(A)Total:	1.201,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	8,0000	135,76
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	8,0000	159,76
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	2,0000	35,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	16,0000	188,48
PERFURADOR AC	21009	7,91	15,17	91,86	36,0000	546,12
					(B)Total:	1.066,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			102,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			51,06
					(C)Total:	165,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.432,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.432,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	1,0000	13,17
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	53,60

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.486,44**
BDI:26,55%	**660,14**
Preço Unitário Total	**3.146,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	96,54	17,49	15,0000	1.448,10
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	7,5000	149,92
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	38,21	2,70	15,0000	573,15
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	15,0000	81,45
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	15,0000	5,40
						(A)Total:	2.258,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	15,0000	254,55
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	15,0000	299,55
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	2,0000	35,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
PERFURADOR AC	21009	7,91	15,17	91,86	60,0000	910,20
					(B)Total:	1.676,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			18,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			160,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			80,32
					(C)Total:	260,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.195,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4.195,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	2,0000	26,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	66,77

(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)	**4.261,86**
BDI:26,55%	**1.131,52**
Preço Unitário Total	**5.393,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0178	0,30
					(B)Total:	22,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2439	4,75
SARRAFO	10048	m	8,09	0,9960	8,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	0,1975	1,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	21,67	0,1000	2,16
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	27,89	1,1707	32,65
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	41,24	0,4084	16,84
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,44	0,0200	0,20
				(F)Total:	66,34

(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)	**95,06**
BDI:26,55%	**25,23**
Preço Unitário Total	**120,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0178	0,30
					(B)Total:	22,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2439	4,75
SARRAFO	10048	m	8,09	0,9960	8,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	0,1975	1,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	21,67	0,1000	2,16
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	27,89	1,1707	32,65
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	97,39	0,4084	39,77
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,44	0,0200	0,20
				(F)Total:	89,27

(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)	117,99
BDI:26,55%	31,32
Preço Unitário Total	149,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1400	1,79
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0800	1,35
					(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
TRANSP. 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
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	1,1000	9,42
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,0100	0,26
				(F)Total:	9,68

(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)	**13,73**
BDI:26,55%	**3,64**
Preço Unitário Total	**17,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	304,0000	194,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,9040	94,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,51

(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)	**492,86**
BDI:26,55%	**130,85**
Preço Unitário Total	**623,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	320,0000	204,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,8090	84,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**493,22**
BDI:26,55%	**130,94**
Preço Unitário Total	**624,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	373,0000	238,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,5780	60,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7120	57,00
				(F)Total:	355,83

(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)	**494,53**
BDI:26,55%	**131,29**
Preço Unitário Total	**625,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	431,0000	275,84
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,5310	55,22
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7180	57,49
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	3,0170	16,44
				(F)Total:	404,99

(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)	**545,05**
BDI:26,55%	**144,71**
Preço Unitário Total	**689,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	499,0000	319,36
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,4860	50,54
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7170	57,41
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	3,4930	19,03
				(F)Total:	446,34

(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)	**588,02**
BDI:26,55%	**156,11**
Preço Unitário Total	**744,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	4,28	1,15	1,0000	1,77
						(A)Total:	1,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	44,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,13
					(C)Total:	6,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2000	3,89
SARRAFO	10048	m	8,09	1,0000	8,09
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	9,18	0,4000	3,67
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	22,09	0,2500	5,52
				(F)Total:	21,17

(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)	74,51
BDI:26,55%	19,78
Preço Unitário Total	94,29

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	0,0700	2,67
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	1,0000	0,90
						(A)Total:	3,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,5000	6,42
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,5000	8,48
					(B)Total:	16,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,80
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,77
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2000	3,89
SARRAFO	10048	m	8,09	0,2500	2,02
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	9,18	1,6600	15,23
TABUA DE 30	11030	m	30,00	0,3300	9,90
				(F)Total:	31,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**53,98**
BDI:26,55%	**14,33**
Preço Unitário Total	**68,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0178	0,30
					(B)Total:	22,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2439	4,75
SARRAFO	10048	m	8,09	0,9960	8,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	0,1975	1,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	21,67	0,1000	2,16
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	27,89	1,1707	32,65
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	41,24	0,4084	16,84
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,44	0,0200	0,20
				(F)Total:	66,34

(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)	**95,06**
BDI:26,55%	**25,23**
Preço Unitário Total	**120,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0178	0,30
					(B)Total:	22,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	19,49	0,2439	4,75
SARRAFO	10048	m	8,09	0,9960	8,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	0,1975	1,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	21,67	0,1000	2,16
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	27,89	1,1707	32,65
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	97,39	0,4084	39,77
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,44	0,0200	0,20
				(F)Total:	89,27

(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)	**117,99**
BDI:26,55%	**31,32**
Preço Unitário Total	**149,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	250,44	51,71	64,0000	16.028,16
						(A)Total:	16.028,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	64,0000	822,40
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	64,0000	1.086,08
					(B)Total:	1.910,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			95,52
EPI	0011	1,1200	X			21,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			183,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			91,51
					(C)Total:	391,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18.330,45
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,65

(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)	**91,65**
BDI:26,55%	**24,33**
Preço Unitário Total	**115,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1400	1,79
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,0800	1,35
					(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
TRANSP. 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
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	1,1000	9,42
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,0100	0,26
				(F)Total:	9,68

(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)	**13,73**
BDI:26,55%	**3,64**
Preço Unitário Total	**17,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	304,0000	194,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,9040	94,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,51

(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)	**492,86**
BDI:26,55%	**130,85**
Preço Unitário Total	**623,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	320,0000	204,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,8090	84,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**493,22**
BDI:26,55%	**130,94**
Preço Unitário Total	**624,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	373,0000	238,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,5780	60,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7120	57,00
				(F)Total:	355,83

(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)	**494,53**
BDI:26,55%	**131,29**
Preço Unitário Total	**625,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	431,0000	275,84
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,5310	55,22
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7180	57,49
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	3,0170	16,44
				(F)Total:	404,99

(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)	**545,05**
BDI:26,55%	**144,71**
Preço Unitário Total	**689,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	499,0000	319,36
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,4860	50,54
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,7170	57,41
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	3,4930	19,03
				(F)Total:	446,34

(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)	**588,02**
BDI:26,55%	**156,11**
Preço Unitário Total	**744,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	98,29	46,44	2,0000	196,58
						(A)Total:	196,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	74,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,59
					(C)Total:	11,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	283,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	283,15

(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)	**283,15**
BDI:26,55%	**75,17**
Preço Unitário Total	**358,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	98,29	46,44	3,2000	314,52
						(A)Total:	314,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,4000	82,24
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,2000	37,69
					(B)Total:	119,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,74
					(C)Total:	18,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	453,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	453,04

(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)	**453,04**
BDI:26,55%	**120,28**
Preço Unitário Total	**573,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	98,29	46,44	2,0000	196,58
						(A)Total:	196,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	4,0000	51,40
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	74,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,59
					(C)Total:	11,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	283,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	283,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	1.869,71	0,1670	312,24
				(F)Total:	312,24

(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)	**595,39**
BDI:26,55%	**158,07**
Preço Unitário Total	**753,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	98,29	46,44	2,5000	245,72
						(A)Total:	245,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	5,0000	64,25
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,5000	29,45
					(B)Total:	93,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	353,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	353,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	1.869,71	0,2000	373,94
				(F)Total:	373,94

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**727,87**
BDI:26,55%	**193,24**
Preço Unitário Total	**921,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	98,29	46,44	3,0000	294,87
						(A)Total:	294,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,0000	35,34
					(B)Total:	112,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,38
					(C)Total:	17,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	424,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	424,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	1.869,71	0,2500	467,42
				(F)Total:	467,42

(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)	**892,15**
BDI:26,55%	**236,86**
Preço Unitário Total	**1.129,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,34
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:26,55%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 45200 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA Unidade: un
Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	10,0000	169,70
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	10,0000	117,80
					(B)Total:	287,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,77
					(C)Total:	44,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	332,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	332,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE AÇO D = 6,3 mm	11007	m	9,75	20,0000	195,00
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	9,0000	764,28
TAMBOR DE 200 L	11031	un	106,67	8,0000	853,36
				(F)Total:	1.812,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.144,73**
BDI:26,55%	**569,42**
Preço Unitário Total	**2.714,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	1,0000	297,99
						(A)Total:	297,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,99
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,79**
BDI:26,55%	**0,20**
Preço Unitário Total	**0,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	379,80	59,36	1,0000	379,80
						(A)Total:	379,80

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	379,80
(D) Produção da Equipe	520,0000
(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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 45207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10207	Km	4,60	1,0000	4,60
				(F)Total:	4,60

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,60**
BDI:26,55%	**1,22**
Preço Unitário Total	**5,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45208 TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	10208	Km	9,00	1,0000	9,00
				(F)Total:	9,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,00**
BDI:26,55%	**2,38**
Preço Unitário Total	**11,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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 - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 45210 TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO	10210	Km	26,00	1,0000	26,00
				(F)Total:	26,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**26,00**
BDI:26,55%	**6,90**
Preço Unitário Total	**32,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	5,01	0,65	1,0000	1,91
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	38,21	2,70	1,0000	27,90
						(A)Total:	30,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,7100	12,04
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	15,0000	176,70
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,81
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	320,0000	204,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,8090	84,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,8360	66,93
				(F)Total:	355,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**493,22**
BDI:26,55%	**130,94**
Preço Unitário Total	**624,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	10,0000	117,80
					(B)Total:	127,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,38
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,12
					(C)Total:	26,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,97
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,86	0,4400	0,81
				(F)Total:	0,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,34**
BDI:26,55%	**0,62**
Preço Unitário Total	**2,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	10,0000	117,80
					(B)Total:	127,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,38
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,12
					(C)Total:	26,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,97
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,0200	0,01
				(F)Total:	0,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,08**
BDI:26,55%	**0,81**
Preço Unitário Total	**3,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	6,70	12,85	91,86	0,6000	7,71
PINTOR	20019	8,85	16,97	91,86	0,9000	15,27
					(B)Total:	22,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
					(C)Total:	3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	54,95	0,2250	12,36
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	33,83	0,6000	20,29
				(F)Total:	32,65

(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)	**59,18**
BDI:26,55%	**15,71**
Preço Unitário Total	**74,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 45230 DRENOS 100 MM Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,0700	0,82
					(B)Total:	2,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
					(C)Total:	0,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,30

(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)	**7,00**
BDI:26,55%	**1,85**
Preço Unitário Total	**8,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 45235 NEOPRENE Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,2100	3,56
					(B)Total:	3,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,17
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	82,50	0,3900	32,17
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	18,76	0,1500	2,81
				(F)Total:	34,98

(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)	**39,25**
BDI:26,55%	**10,42**
Preço Unitário Total	**49,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	11,78	91,86	0,2000	2,35
					(B)Total:	2,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,70

(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)	**2,70**
BDI:26,55%	**0,71**
Preço Unitário Total	**3,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	11,78	91,86	0,5000	5,89
					(B)Total:	5,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,28
					(C)Total:	0,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	0,3000	21,30
				(F)Total:	21,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	478,39	0,7200	344,44
				(G)Total:	344,44

(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)	**372,53**
BDI:26,55%	**98,90**
Preço Unitário Total	**471,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	297,99	56,24	0,1000	29,79
						(A)Total:	29,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	114,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,71
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,47
					(C)Total:	23,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	167,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**167,41**
BDI:26,55%	**44,44**
Preço Unitário Total	**211,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	128,22	18,77	1,0000	128,22
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	3,0000	59,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	297,99	56,24	0,0500	14,89
						(A)Total:	203,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	1,0000	11,78
					(B)Total:	31,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,58
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,52
					(C)Total:	6,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	241,32
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	603,30

(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)	**603,30**
BDI:26,55%	**160,17**
Preço Unitário Total	**763,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,3300	6,59
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,2500	38,28
					(B)Total:	44,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,81**
BDI:26,55%	**13,75**
Preço Unitário Total	**65,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,3900	7,78
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,8800	45,70
					(B)Total:	53,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,56
					(C)Total:	8,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	61,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	61,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**61,76**
BDI:26,55%	**16,39**
Preço Unitário Total	**78,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	147,09
						(A)Total:	147,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	27,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,31
					(C)Total:	4,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,89
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,52**
BDI:26,55%	**2,79**
Preço Unitário Total	**13,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	147,09
						(A)Total:	147,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	27,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,31
					(C)Total:	4,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,89
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,15

(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)	13,15
BDI:26,55%	3,49
Preço Unitário Total	16,64

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	147,09	64,25	1,0000	147,09
						(A)Total:	147,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	27,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,31
					(C)Total:	4,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,89
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,56

(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)	**20,56**
BDI:26,55%	**5,45**
Preço Unitário Total	**26,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	147,09
						(A)Total:	147,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2000	3,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,0000	23,56
					(B)Total:	27,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,31
					(C)Total:	4,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,89
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,52

(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)	**32,52**
BDI:26,55%	**8,63**
Preço Unitário Total	**41,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2700	5,39
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,2000	3,39
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,5000	29,45
					(B)Total:	38,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,83
					(C)Total:	5,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	44,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,15

(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)	**44,15**
BDI:26,55%	**11,72**
Preço Unitário Total	**55,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	4,31	0,67	0,0610	0,26
						(A)Total:	0,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	20001	8,85	16,97	91,86	0,0610	1,03
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0570	1,13
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,5700	6,71
					(B)Total:	8,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,42
					(C)Total:	1,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,49

(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)	**10,49**
BDI:26,55%	**2,78**
Preço Unitário Total	**13,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45440 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2300	4,59
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,4000	6,78
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	1,9400	22,85
					(B)Total:	34,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,9100	0,58
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0023	0,23
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	103,17	1,0500	108,32
				(F)Total:	109,13

(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)	**148,64**
BDI:26,55%	**39,46**
Preço Unitário Total	**188,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45445 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,3900	7,78
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	3,1700	37,34
					(B)Total:	56,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	65,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	65,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1,8500	1,18
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	168,40	1,0500	176,82
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0042	0,43
				(F)Total:	178,43

(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)	**244,24**
BDI:26,55%	**64,84**
Preço Unitário Total	**309,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45450 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	147,09	64,25	0,1500	22,06
						(A)Total:	22,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5500	10,98
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	4,5200	53,24
					(B)Total:	81,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,90
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,88
					(C)Total:	12,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	115,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	115,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	3,6200	2,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	286,22	1,0500	300,53
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0084	0,87
				(F)Total:	303,71

(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)	**419,53**
BDI:26,55%	**111,38**
Preço Unitário Total	**530,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45455 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	147,09	64,25	0,1500	22,06
						(A)Total:	22,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,8600	17,17
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,5000	25,45
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	7,0500	83,04
					(B)Total:	125,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,01
					(C)Total:	19,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	167,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	167,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	6,8000	4,35
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	456,70	1,0500	479,53
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0157	1,63
				(F)Total:	485,51

(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)	**652,70**
BDI:26,55%	**173,29**
Preço Unitário Total	**825,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45460 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	147,09	64,25	0,1500	22,06
						(A)Total:	22,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,2500	24,96
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,5000	25,45
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	9,4600	111,43
					(B)Total:	161,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,75
					(C)Total:	25,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	208,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	11,3300	7,25
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	565,74	1,0500	594,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0261	2,71
				(F)Total:	603,98

(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)	**812,97**
BDI:26,55%	**215,84**
Preço Unitário Total	**1.028,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 45465 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	147,09	64,25	0,1500	22,06
						(A)Total:	22,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,5600	31,15
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	3,7500	63,63
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	11,8300	139,35
					(B)Total:	234,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,21
					(C)Total:	36,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	292,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	292,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	14,1600	9,06
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	849,83	1,0500	892,32
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0330	3,43
				(F)Total:	904,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.197,30**
BDI:26,55%	**317,88**
Preço Unitário Total	**1.515,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	4,2200	84,27
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,9700	25,31
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,3200	5,43
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	11,1500	189,21
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,9200	32,58
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	27,1900	320,29
					(B)Total:	657,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			63,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,47
					(C)Total:	101,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	758,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	758,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	270,0000	172,80
PREGO	10044	Kg	19,49	0,0400	0,77
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	27,6000	236,53
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,7000	72,80
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,4399	115,29
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	280,0000	126,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,95	0,2100	1,24
				(F)Total:	725,43

(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)	**1.484,42**
BDI:26,55%	**394,11**
Preço Unitário Total	**1.878,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	2,2900	45,73
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	9,7700	165,79
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	12,7400	150,07
					(B)Total:	366,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			35,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,56
					(C)Total:	56,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	423,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	423,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	90,0000	57,60
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,3000	31,20
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	480,0000	216,00
				(F)Total:	325,79

(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)	**749,29**
BDI:26,55%	**198,93**
Preço Unitário Total	**948,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	5,0500	100,84
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,2700	29,16
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,3500	5,93
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	12,4500	211,27
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	2,2400	38,01
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	33,5700	395,45
					(B)Total:	780,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			74,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			37,39
					(C)Total:	121,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	901,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	901,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	320,0000	204,80
PREGO	10044	Kg	19,49	0,0500	0,97
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	32,2000	275,95
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,8000	83,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,8000	144,12
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	530,0000	238,50
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,95	0,2300	1,36
				(F)Total:	948,90

(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)	**1.850,63**
BDI:26,55%	**491,34**
Preço Unitário Total	**2.341,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	2,5100	50,12
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	10,7500	182,42
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	14,0200	165,15
					(B)Total:	402,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			38,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,29
					(C)Total:	62,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	465,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	465,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	94,0000	60,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,3000	31,20
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	530,0000	238,50
				(F)Total:	350,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	816,06
BDI:26,55%	216,66
Preço Unitário Total	1.032,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	29,41
						(A)Total:	29,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	9,8700	197,10
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,3800	81,98
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,8100	13,74
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	22,4700	381,31
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	6,2000	105,21
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	62,7800	739,54
					(B)Total:	1.518,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			17,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			145,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			72,75
					(C)Total:	235,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.783,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.783,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	720,0000	460,80
PREGO	10044	Kg	19,49	0,1100	2,14
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	88,5500	758,87
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	1,7000	176,81
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	3,1000	248,21
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	1.120,0000	504,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,95	0,5400	3,21
				(F)Total:	2.154,04

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,12	22,5000	92,70
				(G)Total:	92,70

(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)	**4.030,60**
BDI:26,55%	**1.070,12**
Preço Unitário Total	**5.100,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	5,2500	104,84
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	22,8000	386,91
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	29,7400	350,33
					(B)Total:	847,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			81,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			40,57
					(C)Total:	131,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	978,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	978,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	200,0000	128,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,6000	62,40
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	1.120,0000	504,00
				(F)Total:	715,39

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.693,90**
BDI:26,55%	**449,73**
Preço Unitário Total	**2.143,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	147,09	64,25	1,0000	36,77
						(A)Total:	36,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	11,0500	220,66
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	8,4100	108,06
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,8900	15,10
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	23,1700	393,19
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	8,3200	141,19
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	69,4900	818,59
					(B)Total:	1.696,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			19,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			162,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			81,27
					(C)Total:	263,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.996,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.996,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	840,0000	537,60
PREGO	10044	Kg	19,49	0,1200	2,33
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	119,6000	1.024,97
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	2,0000	208,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	3,6000	288,25
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	1.240,0000	558,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,95	0,5900	3,51
				(F)Total:	2.622,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,12	26,2500	108,15
				(G)Total:	108,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4.727,55**
BDI:26,55%	**1.255,16**
Preço Unitário Total	**5.982,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	5,8900	117,62
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	25,4000	431,03
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	33,1200	390,15
					(B)Total:	943,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			90,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			45,21
					(C)Total:	146,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.090,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.090,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	223,0000	142,72
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,7000	72,80
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	1.240,0000	558,00
				(F)Total:	794,51

(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)	**1.884,76**
BDI:26,55%	**500,40**
Preço Unitário Total	**2.385,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	36,77
						(A)Total:	36,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	14,5600	290,76
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	14,9100	191,59
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	1,0500	17,81
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	26,8800	456,15
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	14,8000	251,15
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	87,9500	1.036,05
					(B)Total:	2.243,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			25,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			215,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			107,46
					(C)Total:	347,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.628,23
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.628,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1.000,0000	640,00
PREGO	10044	Kg	19,49	0,1300	2,53
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	185,0000	1.585,45
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	2,3000	239,22
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	4,5999	368,31
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	1.420,0000	639,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,95	0,6700	3,98
				(F)Total:	3.478,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,12	22,5000	92,70
				(G)Total:	92,70

(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)	**6.199,42**
BDI:26,55%	**1.645,94**
Preço Unitário Total	**7.845,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	7,9200	158,16
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	32,7000	554,91
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	46,1200	543,29
					(B)Total:	1.261,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			14,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			121,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			60,42
					(C)Total:	195,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.457,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.457,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	295,0000	188,80
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,9000	93,60
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	2.170,0000	976,50
				(F)Total:	1.279,89

(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)	**2.736,94**
BDI:26,55%	**726,65**
Preço Unitário Total	**3.463,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	147,09	64,25	1,0000	44,12
						(A)Total:	44,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	17,6000	351,47
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	21,2300	272,80
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	1,1400	19,34
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	28,2400	479,23
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	21,1200	358,40
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	104,2400	1.227,94
					(B)Total:	2.709,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			30,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			260,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			129,76
					(C)Total:	420,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.173,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.173,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1.210,0000	774,40
PREGO	10044	Kg	19,49	0,1500	2,92
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	264,0000	2.262,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	2,8000	291,22
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	5,5999	448,38
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	1.400,0000	630,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,95	0,7600	4,52
				(F)Total:	4.413,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,12	45,0000	185,40
				(G)Total:	185,40

(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)	**7.772,80**
BDI:26,55%	**2.063,67**
Preço Unitário Total	**9.836,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	9,2100	183,92
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	38,1000	646,55
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	53,6600	632,11
					(B)Total:	1.467,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			16,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			140,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			70,29
					(C)Total:	227,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.695,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.695,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	346,0000	221,44
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	1,0600	110,25
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	2.500,0000	1.125,00
				(F)Total:	1.477,68

(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)	**3.172,93**
BDI:26,55%	**842,41**
Preço Unitário Total	**4.015,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	38,15
						(A)Total:	38,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,5000	29,95
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,1700	2,18
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	6,2700	106,40
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,1700	2,88
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,3800	98,71
					(B)Total:	240,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,50
					(C)Total:	37,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	315,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,4500	20,99
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	283,0000	127,35
				(F)Total:	148,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47004	un	917,65	1,0000	917,65
				(G)Total:	917,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.381,49**
BDI:26,55%	**366,78**
Preço Unitário Total	**1.748,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	254,34	46,44	1,0000	101,73
						(A)Total:	101,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	3,5400	70,69
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	10,2500	173,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	25,1800	296,62
					(B)Total:	541,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			51,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			25,92
					(C)Total:	83,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	726,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	726,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	110,1000	70,46
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,3000	31,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1200	9,60
TIJOLO COMUM	11036	un	0,45	462,0000	207,90
				(F)Total:	319,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47005	un	65,14	1,0500	68,39
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47006	un	56,96	1,0500	59,80
				(G)Total:	128,19

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.174,27**
BDI:26,55%	**311,76**
Preço Unitário Total	**1.486,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,2700	5,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7500	9,63
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	0,0700	1,18
					(B)Total:	16,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,81
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,77
					(C)Total:	3,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,69	2,1500	12,23
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	18,50	1,0000	18,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,1400	11,20
				(F)Total:	41,93

(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)	**61,44**
BDI:26,55%	**16,31**
Preço Unitário Total	**77,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	1,2000	23,96
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,8000	9,42
					(B)Total:	33,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,59
					(C)Total:	5,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,54
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	7,98	1,0000	7,98
				(F)Total:	7,98

(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)	**9,73**
BDI:26,55%	**2,58**
Preço Unitário Total	**12,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	2,5000	29,45
					(B)Total:	34,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,64
					(C)Total:	5,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,1999	96,07
				(F)Total:	96,07

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**135,83**
BDI:26,55%	**36,06**
Preço Unitário Total	**171,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,6000	11,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	6,0000	70,68
					(B)Total:	82,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,95
					(C)Total:	12,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	71,03	1,5000	106,54
				(F)Total:	106,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**202,00**
BDI:26,55%	**53,63**
Preço Unitário Total	**255,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,2800	5,59
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	1,4000	23,75
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	1,4000	16,49
					(B)Total:	45,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,19
					(C)Total:	7,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	9,39	0,1400	1,31
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	5,93	1,3700	8,12
VIGOTA 6 X 16	11039	m	43,99	0,1500	6,59
				(F)Total:	16,02

(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)	**68,94**
BDI:26,55%	**18,30**
Preço Unitário Total	**87,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,1100	2,19
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,5500	9,33
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	0,5500	6,47
					(B)Total:	17,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,86
					(C)Total:	2,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	9,39	0,1700	1,59
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	0,1100	9,34
				(F)Total:	10,93

(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)	**31,70**
BDI:26,55%	**8,41**
Preço Unitário Total	**40,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	96,54	17,49	0,0533	5,14
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	19,99	18,48	0,1600	3,19
						(A)Total:	8,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4000	7,98
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	12,0000	141,36
					(B)Total:	167,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,36
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,01
					(C)Total:	34,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	209,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,2000	2,63
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**254,50**
BDI:26,55%	**67,56**
Preço Unitário Total	**322,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	385,95	154,15	1,0000	270,04
						(A)Total:	270,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0100	0,19
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	1,0000	11,78
					(B)Total:	11,97

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,57
					(C)Total:	1,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	283,85
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,88

(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)	**7,88**
BDI:26,55%	**2,09**
Preço Unitário Total	**9,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	10,0000	169,70
					(B)Total:	318,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			15,90
EPI	0011	1,1200	X			3,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			30,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,24
					(C)Total:	65,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,41
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	15,14	1,0300	15,59
				(F)Total:	15,59

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,76**
BDI:26,55%	**4,18**
Preço Unitário Total	**19,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	10,0000	128,50
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	10,0000	169,70
					(B)Total:	318,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			15,90
EPI	0011	1,1200	X			3,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			30,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,24
					(C)Total:	65,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,41
(D) Produção da Equipe	3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	15,14	1,0300	15,59
				(F)Total:	15,59

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

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

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	8,0000	102,80
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	8,0000	135,76
					(B)Total:	248,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			12,42
EPI	0011	1,1200	X			2,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,90
					(C)Total:	50,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,49
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,1000	2,65
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	47,48	1,0000	47,48
				(F)Total:	50,89

(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)	**53,79**
BDI:26,55%	**14,28**
Preço Unitário Total	**68,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	8,0000	102,80
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	8,0000	135,76
					(B)Total:	248,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			12,42
EPI	0011	1,1200	X			2,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,90
					(C)Total:	50,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,49
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,1000	2,65
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	79,07	1,0000	79,07
				(F)Total:	82,48

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**85,38**
BDI:26,55%	**22,66**
Preço Unitário Total	**108,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	8,0000	102,80
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	8,0000	135,76
					(B)Total:	248,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			12,42
EPI	0011	1,1200	X			2,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,90
					(C)Total:	50,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,49
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,1000	2,65
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	66,24	1,0000	66,24
				(F)Total:	69,65

(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)	**72,55**
BDI:26,55%	**19,26**
Preço Unitário Total	**91,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	8,0000	102,80
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	8,0000	135,76
					(B)Total:	248,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			12,42
EPI	0011	1,1200	X			2,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,90
					(C)Total:	50,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,49
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,1000	2,65
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	83,35	1,0000	83,35
				(F)Total:	86,76

(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)	**89,66**
BDI:26,55%	**23,80**
Preço Unitário Total	**113,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	1,0000	38,21
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	50,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4600	9,18
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,8500	23,77
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	3,0000	50,91
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,8500	31,39
					(B)Total:	115,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,52
					(C)Total:	17,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	183,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	183,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	36,1629	23,14
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	0,3000	25,47
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	0,3044	1,65
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,59	0,7103	6,81
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	586,12	1,0000	586,12
				(F)Total:	643,19

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**826,40**
BDI:26,55%	**219,40**
Preço Unitário Total	**1.045,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	1,0000	38,21
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	50,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4600	9,18
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,8500	23,77
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	3,0000	50,91
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,8500	31,39
					(B)Total:	115,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,52
					(C)Total:	17,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	183,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	183,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	54,0517	34,59
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	0,3000	25,47
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	0,8526	4,64
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,59	1,0486	10,05
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	1.046,28	1,0000	1.046,28
				(F)Total:	1.121,03

(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)	**1.304,24**
BDI:26,55%	**346,27**
Preço Unitário Total	**1.650,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	1,0000	38,21
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	50,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4600	9,18
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,8500	23,77
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	3,0000	50,91
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,8500	31,39
					(B)Total:	115,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,52
					(C)Total:	17,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	183,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	183,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	41,1125	26,31
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	0,3000	25,47
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	0,3461	1,88
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,59	0,8076	7,74
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	674,28	1,0000	674,28
				(F)Total:	735,68

(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)	**918,89**
BDI:26,55%	**243,96**
Preço Unitário Total	**1.162,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	38,21	2,70	1,0000	38,21
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	50,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,4600	9,18
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,8500	23,77
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	3,0000	50,91
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	1,8500	31,39
					(B)Total:	115,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,52
					(C)Total:	17,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	183,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	183,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	69,0250	44,17
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	84,92	0,3000	25,47
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,45	1,0887	5,93
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,59	1,3391	12,84
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	1.311,04	1,0000	1.311,04
				(F)Total:	1.399,45

(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)	**1.582,66**
BDI:26,55%	**420,19**
Preço Unitário Total	**2.002,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	175,29	46,47	1,0000	17,52
						(A)Total:	17,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,4399	44,20
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	3,4400	58,37
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	250,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	30,0000	X			75,21
EPI	0011	1,1200	X			2,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,00
					(C)Total:	114,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	382,31
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	254,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	64,5000	552,76
				(F)Total:	552,76

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	478,39	0,2300	110,02
				(G)Total:	110,02

(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)	**917,65**
BDI:26,55%	**243,63**
Preço Unitário Total	**1.161,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC) (SVA) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	148,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			22,22
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,09
					(C)Total:	45,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,33
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	1,2300	10,54
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,0714	1,89
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	44,40	0,5000	22,20
				(F)Total:	34,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	478,39	0,0250	11,95
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,12	1,3800	5,68
				(G)Total:	17,63

(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)	**65,14**
BDI:26,55%	**17,29**
Preço Unitário Total	**82,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	2,0000	33,94
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	8,0000	94,24
					(B)Total:	148,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			22,22
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,09
					(C)Total:	45,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,33
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	2,8100	24,08
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	26,56	0,1500	3,98
				(F)Total:	28,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	478,39	0,0254	12,15
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,12	0,9400	3,87
				(G)Total:	16,02

(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)	**56,96**
BDI:26,55%	**15,12**
Preço Unitário Total	**72,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
SERVENTE	20031	6,14	11,78	91,86	5,0000	58,90
					(B)Total:	68,88

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,29
					(C)Total:	10,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	333,89
(D) Produção da Equipe	81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,12**
BDI:26,55%	**1,09**
Preço Unitário Total	**5,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	7,61	0,88	1,0000	7,61
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	9,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	12,0000	154,20
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	171,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,19
					(C)Total:	26,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	207,56
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	350,0000	224,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	1,1500	119,61
				(F)Total:	343,61

(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)	**426,63**
BDI:26,55%	**113,27**
Preço Unitário Total	**539,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	38,21	2,70	0,0402	1,53
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,5000	0,5000	0,90	0,58	0,0402	0,02
						(A)Total:	1,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	16,97	91,86	0,0402	0,68
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,0700	1,39
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	0,7000	8,99
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	0,7000	11,87
					(B)Total:	22,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,14
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09
					(C)Total:	4,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	34,12	0,4084	13,93
PREGO	10044	Kg	19,49	0,0600	1,16
SARRAFO	10048	m	8,09	1,9400	15,69
				(F)Total:	30,78

(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)	**59,94**
BDI:26,55%	**15,91**
Preço Unitário Total	**75,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

Serviço: 47021 CONFECÇÃO DE GUIAS Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	1,0000	0,90
						(A)Total:	0,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	1,0000	12,85
CARPINTEIRO	20016	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
					(B)Total:	29,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,49
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,42
					(C)Total:	6,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,82
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	34,12	0,0700	2,38
				(F)Total:	2,38

(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)	**5,44**
BDI:26,55%	**1,44**
Preço Unitário Total	**6,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	147,09	64,25	1,0000	79,98
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	233,49	77,16	1,0000	99,03
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	128,22	18,77	1,0000	128,22
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,1000	0,0000	19,99	18,48	8,0000	15,92
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	297,99	56,24	1,0000	90,07
						(A)Total:	413,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
BLASTER	20014	9,38	17,99	91,86	1,0000	17,99
					(B)Total:	53,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,57
					(C)Total:	8,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	475,21
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,17	0,2000	2,63
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	15,27	1,4245	21,75
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	16,34	0,2137	3,49
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	213,46	0,0712	15,19
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**139,58**
BDI:26,55%	**37,05**
Preço Unitário Total	**176,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	147,09	64,25	1,0000	147,09
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	233,49	77,16	1,0000	175,63
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	175,29	46,47	1,0000	127,62
						(A)Total:	450,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,5000	9,98
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	35,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,53
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,38

(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)	**16,38**
BDI:26,55%	**4,34**
Preço Unitário Total	**20,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	10,41	19,97	91,86	0,1000	1,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	40,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,02
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,94
					(C)Total:	8,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,84

(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)	**48,84**
BDI:26,55%	**12,96**
Preço Unitário Total	**61,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	25,70

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	3,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	284,01
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,26**
BDI:26,55%	**0,33**
Preço Unitário Total	**1,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	254,34	46,44	1,0000	254,34
						(A)Total:	254,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	2,0000	25,70
					(B)Total:	25,70

(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
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	3,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	284,01
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,26**
BDI:26,55%	**0,33**
Preço Unitário Total	**1,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 47055 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,2000	0,8000	7,61	0,88	1,0000	2,22
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	2,84	0,16	1,0000	1,50
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - GUARDA-CORPO	30045	0,5000	0,5000	3,36	1,92	1,0000	2,64
						(A)Total:	6,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	1,0000	19,97
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	6,0000	77,10
PEDREIRO	20017	8,85	16,97	91,86	1,0000	16,97
ARMADOR	20018	8,85	16,97	91,86	0,5000	8,48
					(B)Total:	122,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,12
EPI	0011	1,1200	X			1,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,86
					(C)Total:	25,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,99
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	13,7400	8,79
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,57	3,8000	32,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,0252	2,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,0300	2,40
				(F)Total:	46,37

(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)	**123,36**
BDI:26,55%	**32,75**
Preço Unitário Total	**156,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	246,87
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	186,54	112,71	1,0000	150,35
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	146,13	5,28	1,0000	77,10
						(A)Total:	474,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	43,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	6,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	524,59
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,4667	117,43
				(F)Total:	117,43

(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)	**126,54**
BDI:26,55%	**33,59**
Preço Unitário Total	**160,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	242,23
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	186,54	112,71	1,0000	150,35
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	146,13	5,28	1,0000	77,10
						(A)Total:	469,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	43,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	6,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	519,95
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	88,0000	56,32
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	1,4080	112,73
				(F)Total:	169,05

(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)	**178,08**
BDI:26,55%	**47,28**
Preço Unitário Total	**225,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
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	385,95	154,15	1,0000	223,68
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	186,54	112,71	1,0000	146,66
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	146,13	5,28	1,0000	70,06
						(A)Total:	440,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	43,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	6,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	490,67
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	104,01	0,2751	28,61
				(F)Total:	28,61

(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)	**37,42**
BDI:26,55%	**9,93**
Preço Unitário Total	**47,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023
Serviço: 47115 USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3300	0,6700	385,95	154,15	1,0000	230,64
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	186,54	112,71	1,0000	146,66
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	146,13	5,28	1,0000	70,06
						(A)Total:	447,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	43,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	6,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	497,63
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	80,07	0,6877	55,06
				(F)Total:	55,06

(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)	**63,99**
BDI:26,55%	**16,98**
Preço Unitário Total	**80,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/23 - COM DESONERAÇÃO - T192 Data base: 01/01/2023

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	385,95	154,15	1,0000	216,72
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	186,54	112,71	1,0000	146,66
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	146,13	5,28	1,0000	70,06
						(A)Total:	433,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,41	19,97	91,86	0,2500	4,99
AJUDANTE	20003	6,70	12,85	91,86	3,0000	38,55
					(B)Total:	43,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,08
					(C)Total:	6,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	483,71
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	123,7800	79,21
				(F)Total:	79,21

(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)	**87,89**
BDI:26,55%	**23,33**
Preço Unitário Total	**111,22**