



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	485,93	230,12	1,0000000	485,93
(A)Total:							485,93

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1000000	2,97
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	1,0000000	23,18
					(B)Total:	26,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						512,08
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,68
BDI: 27,21%								0,72
Preço unitário total:								3,40



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	334,13	82,51	1,0000000	334,13
(A)Total:							334,13

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						334,13
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,47
BDI: 27,21%								0,67
Preço unitário total:								3,14



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	9,75	0,96	1,0000000	9,75
(A)Total:							9,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1000000	2,97
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	1,0000000	23,18
					(B)Total:	26,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,90
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,68

(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):								7,68
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								7,68



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	343,96	132,56	1,0000000	343,96
(A)Total:							343,96

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,2000000	5,94
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	2,0000000	46,36
(B)Total:					52,30	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						396,26
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,42

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,42
BDI: 27,21%								0,11
Preço unitário total:								0,53



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	303,22	136,85	1,0000000	303,22
(A)Total:							303,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,5000000	14,87
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	1,0000000	23,18
(B)Total:					38,05	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						341,27
(D) Produção da Equipe						76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,47

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,47
BDI: 27,21%								1,21
Preço unitário total:								5,68



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	334,13	82,51	1,0000000	334,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	377,75	82,52	0,0250000	9,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	309,11	130,19	0,0250000	7,72
(A)Total:							351,29

(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)					351,29
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,73

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,73
BDI: 27,21%					0,74
Preço unitário total:					3,47



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	377,75	82,52	1,0000000	18,88
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	318,45	82,37	1,0000000	318,45
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	33,59	22,89	1,0000000	33,59
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	175,55	59,15	1,0000000	99,88
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,16	8,46	1,0000000	10,09
(A)Total:							480,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,5000000	14,87
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	2,0000000	46,36
(B)Total:					61,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						542,12
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,48

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,48
BDI: 27,21%								0,13
Preço unitário total:								0,61



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	318,45	82,37	1,0000000	318,45
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	33,59	22,89	2,0000000	67,18
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	175,55	59,15	1,0000000	113,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,16	8,46	1,0000000	10,66
(A)Total:							510,13

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,5000000	14,87
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	2,0000000	46,36
					(B)Total:	61,23

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						571,36
(D) Produção da Equipe						1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,38
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,48



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	334,13	82,51	1,0000000	334,13
(A)Total:						334,13	

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						334,13
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,48
BDI: 27,21%								0,40
Preço unitário total:								1,88



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	303,73	77,85	1,0000000	303,73
(A)Total:							303,73

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						303,73
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,80
BDI: 27,21%								0,21
Preço unitário total:								1,01



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	334,13	82,51	1,0000000	334,13
(A)Total:							334,13

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						334,13
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,33
BDI: 27,21%								0,36
Preço unitário total:								1,69



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	334,13	82,51	1,0000000	334,13
(A)Total:							334,13

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						334,13
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,89

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,89
BDI: 27,21%								0,24
Preço unitário total:								1,13



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. 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:								3.916,41
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40505 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C

Unidade: T

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								4.740,48
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

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

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

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								4.594,34
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	318,45	82,37	1,0000000	318,45
(A)Total:							318,45

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,45
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,13

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,13
BDI: 27,21%								0,57
Preço unitário total:								2,70



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	377,75	82,52	1,0000000	132,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	309,11	130,19	1,0000000	182,07
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	245,38	113,76	1,0000000	245,38
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5400	0,4600	267,22	108,74	1,0000000	194,31
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4100	0,5900	372,26	159,70	1,0000000	246,84
(A)Total:							1.001,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,5000000	14,87
GREDISTA	20013	10,48	29,19	178,62	1,0000000	29,19
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	9,0000000	208,62
(B)Total:						252,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.253,98
(D) Produção da Equipe					57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,78

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	47100	m3	209,87	1,0000000	209,87
(G)Total:					209,87

(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):					231,65
BDI: 27,21%					63,03
Preço unitário total:					294,68



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40614 PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,3700	0,6300	245,38	113,76	1,0000000	162,45
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4300	0,5700	326,59	116,38	1,0000000	206,76
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	175,55	59,15	1,0000000	82,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	13,16	8,46	1,0000000	9,39
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	1,0000	0,0000	372,26	159,70	1,0000000	372,26
(A)Total:							833,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	2,0000000	59,48
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	22,0000000	509,96
(B)Total:					569,44	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.402,73
(D) Produção da Equipe						21,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,79

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	42491	m3	212,76	1,0200000	217,01
				(G)Total:	217,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								281,80
BDI: 27,21%								76,67
Preço unitário total:								358,47



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0000	0,0000	393,91	139,88	1,0000000	393,91
(A)Total:							393,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	1,0000000	29,74
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	8,0000000	185,44
					(B)Total:	215,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						609,09
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,46

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	49,99	0,0280000	1,39
ADUBO NPK	10000	Kg	3,30	0,0600000	0,19
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,50	0,2000000	0,10
ENXOFRE	10401	Kg	6,76	0,0030000	0,02
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	3,15	0,5000000	1,57
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	26,09	0,0250000	0,65
(F)Total:				3,94	

(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):								5,40
BDI: 27,21%								1,46
Preço unitário total:								6,86



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	9,75	0,96	1,0000000	9,75
(A)Total:							9,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1500000	4,46
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	1,5000000	34,77
(B)Total:					39,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						48,98
(D) Produção da Equipe						3,5793
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	89,67	1,5750000	141,23
(F)Total:					141,23

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								154,91
BDI: 27,21%								42,15
Preço unitário total:								197,06



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	52,25	36,34	1,0000000	52,25
(A)Total:							52,25

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,2500000	7,43
PEDREIRO	20017	10,88	30,19	177,55	1,0000000	30,19
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	2,0000000	46,36
(B)Total:					83,98	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						136,23
(D) Produção da Equipe						30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,48

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	506,78	0,1025000	51,94
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	70,43	0,0975000	6,86
				(G)Total:	58,80

(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):								63,28
BDI: 27,21%								17,21
Preço unitário total:								80,49



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	52,25	36,34	1,0000000	52,25
(A)Total:							52,25

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,2500000	7,43
PEDREIRO	20017	10,88	30,19	177,55	1,0000000	30,19
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	2,0000000	46,36
(B)Total:					83,98	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						136,23
(D) Produção da Equipe						93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,46

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	506,78	0,0334000	16,92
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	70,43	0,0180000	1,26
(G)Total:				18,18	

(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):								19,64
BDI: 27,21%								5,34
Preço unitário total:								24,98



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 42100 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. 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:								121.324,01
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 42200 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. 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:								138.173,42
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. 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:								14.522,20
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 42410 ROÇADA MANUAL

Unidade: Ha

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1000000	2,97
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	10,0000000	231,80
(B)Total:					234,77	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						234,77
(D) Produção da Equipe						0,1200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.956,41

(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):								1.956,41
BDI: 27,21%								532,33
Preço unitário total:								2.488,74



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNZADA

Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,0000	0,0000	178,85	61,10	1,0000000	178,85
(A)Total:							178,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,0200000	0,59
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	2,0000000	46,36
					(B)Total:	46,95

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						225,80
(D) Produção da Equipe						0,4388
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						514,58

(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):								514,58
BDI: 27,21%								140,01
Preço unitário total:								654,59



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 42460 RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,2000	0,8000	204,71	72,09	1,0000000	98,61
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	9,75	0,96	1,0000000	7,10
(A)Total:							105,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1000000	2,97
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	8,0000000	185,44
					(B)Total:	188,41

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						294,12
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,04

(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):								98,04
BDI: 27,21%								26,67
Preço unitário total:								124,71



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	303,73	77,85	1,0000000	111,72
(A)Total:							111,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,5000000	14,87
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	10,0000000	231,80
					(B)Total:	246,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						358,39
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,34	0,2000000	0,46
(F)Total:					0,46

(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):								4,04
BDI: 27,21%								1,09
Preço unitário total:								5,13



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4100	0,5900	485,93	230,12	1,0000000	335,00
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	196,74	9,48	1,0000000	196,74
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	33,59	22,89	2,0000000	67,18
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	73,03	61,29	1,0000000	73,03
(A)Total:							671,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,6000000	17,84
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	3,0000000	69,54
(B)Total:					87,38	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						759,33
(D) Produção da Equipe						21,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	89,67	0,9195000	82,45
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	103,53	0,9200000	95,24
(F)Total:					177,69

(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):								212,76
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								212,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS
ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM
DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	334,13	82,51	0,1000000	33,41
(A)Total:							33,41

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,0800000	2,37
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	8,0000000	185,44
					(B)Total:	187,81

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						221,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						221,22

(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):								221,22
BDI: 27,21%								60,19
Preço unitário total:								281,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,11	0,74	1,0000000	1,11
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,78	3,83	1,0000000	25,78
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,60	1,09	3,0000000	3,87
(A)Total:							33,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	1,0000000	29,74
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,19	178,58	1,0000000	29,19
PEDREIRO	20017	10,88	30,19	177,55	1,0000000	30,19
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	9,0000000	208,62
(B)Total:					297,74	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						331,14
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,2000000	27,72
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	71,46	0,9045000	64,63
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	89,67	0,8565000	76,80
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,69	332,0000000	229,08
(F)Total:					398,23

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								481,84
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								481,84



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833 Data orçamento: 24/08/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,11	0,74	1,0000000	1,11
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,78	3,83	1,0000000	25,78
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,60	1,09	3,0000000	3,87
(A)Total:							33,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	1,0000000	29,74
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,19	178,58	1,0000000	29,19
PEDREIRO	20017	10,88	30,19	177,55	1,0000000	30,19
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	9,0000000	208,62
(B)Total:					297,74	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						331,14
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						84,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,6000000	30,36
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	12081	t	71,46	0,8850000	63,24
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	89,67	0,8670000	77,74
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,69	364,0000000	251,16
(F)Total:					422,50

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								506,78
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								506,78



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	377,75	82,52	1,0000000	256,70
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	309,11	130,19	1,0000000	253,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	245,07	105,62	1,0000000	245,07
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	175,55	59,15	1,0000000	117,34
(A)Total:							876,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,19	24,46	198,73	4,0000000	97,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,5000000	14,87
GREDISTA	20013	10,48	29,19	178,62	1,0000000	29,19
(B)Total:					141,90	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.018,81
(D) Produção da Equipe						306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,31

(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):								3,31
BDI: 27,21%								0,90
Preço unitário total:								4,21



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 44400 CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. 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						1,5625
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,68	0,1500000	1,15
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	481,84	0,0500000	24,09
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,08	0,1575000	0,48
(G)Total:					25,72

(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):								25,72
BDI: 27,21%								6,99
Preço unitário total:								32,71



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1000000	2,97
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	3,0000000	69,54
					(B)Total:	72,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						72,51
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						72,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	109,92	1,0000000	109,92
(F)Total:					109,92

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								182,43
BDI: 27,21%								49,63
Preço unitário total:								232,06



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,0020000	0,05
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	0,2000000	4,63
					(B)Total:	4,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,68

(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):								4,68
BDI: 27,21%								1,27
Preço unitário total:								5,95



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. 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	8,19	24,46	198,73	1,0000000	24,46
CARPINTEIRO	20016	10,79	30,01	178,21	1,0000000	30,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,1000000	2,97
(B)Total:					57,44	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						57,44
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,99	0,0840000	2,51
(F)Total:					2,51

(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):								3,08
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3,08



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,0300000	0,89
SERVENTE	20031	7,59	23,18	205,52	3,0000000	69,54
					(B)Total:	70,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						70,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						70,43

(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):								70,43
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								70,43



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 121833
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS OBRAS DE MELHORIA E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS ESTACIONAMENTOS E ACESSOS DESTINADOS AO EVENTO NATAL DO BEM 2026
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 170.274,540 m2
Tabela de origem : 331 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/26 - SEM DESONERAÇÃO - T331

Data orçamento: 24/08/2026

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4000	0,6000	485,93	230,12	1,0000000	332,44
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	0,5100	0,4900	196,74	9,48	1,0000000	104,97
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	247,57	165,61	1,0000000	207,40
(A)Total:							644,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,19	24,46	198,73	3,0000000	73,38
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,45	29,74	121,18	0,2500000	7,43
					(B)Total:	80,81

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						725,62
(D) Produção da Equipe						57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	12082	t	89,67	2,2000500	197,27
(F)Total:					197,27

(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):								209,87
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								209,87



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS

Orçamento : 202600005026235-1/2026

Data orçamento : 01/09/2026

Descrição : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO EVENTO NATAL DO BEM 2026 - ILUMINAÇÃO

Versão : ILUMINAÇÃO - ABRIL/2026 - SEM DESONERAÇÃO

Endereço : GO-020

Tabela de origem : 337 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T337 - ABRIL/2026 - SEM DESONERAÇÃO - RETIFICADA

Área : 170.274,54 m2

Município : GOIÂNIA

Serviço: 020165 - REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,85	177,33	0,0273000	0,56
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0027000	0,07
(B) Total:						0,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,63
BDI: 27,21%						0,17
Preço unitário total						0,80

Descrições: UTILIZADO COMPOSIÇÃO DO ESTUDO SINAPI COM COEFICIENTE PARA OFICIAL DE 10% EM RELAÇÃO AO SERVENTE - VER PASTA COMPOSIÇÕES PADRÕES GOINFRA



Serviço: 030110 - TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)

Unidade: tkm

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2871	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	0,80	1,0000000	0,80
(C) Total:					0,80
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,80
BDI: 27,21%					0,21
Preço unitário total					1,01

Descrições:

CUSTO OBT. TAB OBRAS RODOV.40451, DEVENDO O ORÇAMENTISTA CALCULAR ATRAVÉS DO RELAT. INSUMOS A QDE. DE TONELADAS QUE A OBRA GASTARÁ NA SUA EXECUÇÃO (LEMBRANDO DE RETIRAR DO CÁLCULO CIMENTO,MADEIRA, ALGUNS ÍTENS QUE DEPENDENDO DA LOCALIZAÇÃO DA OBRA SERÃO ENTREGUES DIRETO NA OBRA,,,), VERIFICAR A QUESTÃO DA AREIA/BRITA/TELHA/TIJOLO QUE DEVERÁ SER FEITO UM ESTUDO NO LOCAL PARA SUA AQUISIÇÃO.



Serviço: 040904 - REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,85	177,33	0,2425000	5,05
(B) Total:						5,05

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	7,37	0,0125000	0,09
2782	GASOLINA	l	5,60	0,0938000	0,52
(C) Total:					0,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,66
BDI: 27,21%					1,54
Preço unitário total					7,20

Descrições:

COMPOSIÇÃO EFETUADA PELO NIUTON UTILIZANDO COMPACTADORA COM 3HP DE POTÊNCIA E HORA PRODUTIVA=0,55 E IMPRODUTIVA=0,45 E COEFICIENTES DE DEPRECIÇÃO/JUROS E MANUNTENÇÃO DA PINI 13ª EDIÇÃO 22.700.9.2 PG.532
0,1225 horas do servente que trabalha na compactadora + 0,12 para jogar terra de volta



Serviço: 041001 - ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,85	177,33	2,9300000	61,09
(B) Total:						61,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						61,09
BDI: 27,21%						16,62
Preço unitário total						77,71

Descrições: Composição efetuada por medição.



Serviço: 041004 - ESCAVACAO MECANICA

Unidade: m3

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	2,45	1,0000000	2,45
(C) Total:					2,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2,45
BDI: 27,21%					0,66
Preço unitário total					3,11

Descrições: O custo coletado é o da tabela de obras rodoviárias na parte de pavimentação urbana.



Serviço: 051027 - LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,85	177,33	2,0000000	41,70
(B) Total:						41,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	219,84	0,6000000	131,90
2386	BRITA Nº 1	m3	195,84	0,6000000	117,50
(C) Total:					249,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					291,10
BDI: 27,21%					79,20
Preço unitário total					370,30

Descrições:



Serviço: 070240 - ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,3000000	6,72
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,3000000	8,84
(B) Total:						15,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3007	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	un	24,84	1,0000000	24,84
(C) Total:					24,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,40
BDI: 27,21%					10,99
Preço unitário total					51,39

Descrições:



Serviço: 070374 - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0400000	0,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0400000	1,17
(B) Total:						2,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3059	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1.1/2"	un	2,01	1,0000000	2,01
(C) Total:					2,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,07
BDI: 27,21%					1,10
Preço unitário total					5,17

Descrições:



Serviço: 070424 - BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"

Unidade: PAR

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0400000	0,89
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0400000	1,17
(B) Total:						2,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3073	BUCHA E ARRUELA METALICA Ø 1.1/2"	PAR	4,80	1,0000000	4,80
(C) Total:					4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,86
BDI: 27,21%					1,86
Preço unitário total					8,72

Descrições:



Serviço: 070503 - CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,1100000	2,46
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,1100000	3,24
(B) Total:						5,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3086	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1 1/2"	un	8,48	1,0000000	8,48
(C) Total:					8,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,18
BDI: 27,21%					3,85
Preço unitário total					18,03

Descrições:



Serviço: 070544 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,1700000	3,80
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,1700000	5,01
(B) Total:						8,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3778	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	40,55	1,0200000	41,36
(C) Total:					41,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					50,17
BDI: 27,21%					13,65
Preço unitário total					63,82

Descrições:



Serviço: 070702 - CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	1,5000000	33,60
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	1,5000000	44,22
(B) Total:						77,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3141	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	un	184,07	1,0000000	184,07
(C) Total:					184,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					261,89
BDI: 27,21%					71,26
Preço unitário total					333,15

Descrições:



Serviço: 071073 - CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	2,5000000	56,00
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	2,5000000	73,70
(B) Total:						129,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4046	CONTATOR TRIPOLAR - 50A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	397,07	1,0000000	397,07
(C) Total:					397,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					526,77
BDI: 27,21%					143,33
Preço unitário total					670,10

Descrições:



Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	1,0000000	22,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	1,0000000	29,48
(B) Total:						51,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	56,71	1,0000000	56,71
(C) Total:					56,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					108,59
BDI: 27,21%					29,54
Preço unitário total					138,13

Descrições:



Serviço: 071214 - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,7000000	15,68
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,7000000	20,63
(B) Total:						36,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3271	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	m	45,50	1,0000000	45,50
(C) Total:					45,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					81,81
BDI: 27,21%					22,26
Preço unitário total					104,07

Descrições:



Serviço: 071380 - HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,3000000	6,72
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,3000000	8,84
(B) Total:						15,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3329	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	157,75	1,0000000	157,75
(C) Total:					157,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					173,31
BDI: 27,21%					47,15
Preço unitário total					220,46

Descrições:



Serviço: 071456 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	1,0000000	22,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	1,0000000	29,48
(B) Total:						51,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	un	169,02	1,0000000	169,02
(C) Total:					169,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					220,90
BDI: 27,21%					60,10
Preço unitário total					281,00

Descrições:



Serviço: 071457 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	1,0000000	22,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	1,0000000	29,48
(B) Total:						51,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	un	172,18	1,0000000	172,18
(C) Total:					172,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					224,06
BDI: 27,21%					60,96
Preço unitário total					285,02

Descrições:



Serviço: 071480 - ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2000000	4,48
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3347	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	un	6,78	1,0000000	6,78
(C) Total:					6,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,15
BDI: 27,21%					4,66
Preço unitário total					21,81

Descrições:



Serviço: 071603 - LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 240W A 280W

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,5000000	11,20
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,5000000	14,74
(B) Total:						25,94

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4065	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, POTÊNCIA MÍNIMA DE 240W, FLUXO LUMINOSO >=32.000 LUMENS, TCC=5000K, IP>=66, VIDA ÚTIL MÍN.: 50.000 H	un	970,45	1,0000000	970,45
(C) Total:					970,45

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					996,39
BDI: 27,21%					271,11
Preço unitário total					1.267,50

Descrições:



Serviço: 071704 - LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,1100000	2,46
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,1100000	3,24
(B) Total:						5,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3361	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1.1/2"	un	7,43	1,0000000	7,43
(C) Total:					7,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,13
BDI: 27,21%					3,57
Preço unitário total					16,70

Descrições:



Serviço: 072080 - POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)

Unidade: H

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3679	LOCAÇÃO DE CAMINHAO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	h	217,78	1,0000000	217,78
(C) Total:					217,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					217,78
BDI: 27,21%					59,25
Preço unitário total					277,03

Descrições:



Serviço: 072320 - RELE FOTO ELETRICO COM BASE

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	1,0000000	22,40
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	1,0000000	29,48
(B) Total:						51,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3637	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	un	39,90	1,0000000	39,90
(C) Total:					39,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					91,78
BDI: 27,21%					24,97
Preço unitário total					116,75

Descrições:



Serviço: 072366 - SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Unidade: Un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2500000	5,60
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2500000	7,37
(B) Total:						12,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3893	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	101,71	1,0000000	101,71
(C) Total:					101,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					114,68
BDI: 27,21%					31,20
Preço unitário total					145,88

Descrições:



Serviço: 072630 - TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL

Unidade: M

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,3000000	6,72
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,3000000	8,84
(B) Total:						15,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3481	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	m	11,38	1,0000000	11,38
(C) Total:					11,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,94
BDI: 27,21%					7,33
Preço unitário total					34,27

Descrições:



Serviço: CPU21744 - ALÇA PREFORMADA, PARA CABO MULTIPLEXADO, 6,45 A 7,5MM, #10-16MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2500000	5,60
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2500000	7,37
(B) Total:						12,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21726	ALÇA PREFORMADA, PARA CABO MULTIPLEXADO, 6,45 A 7,5MM, #10-16MM²	un	4,25	1,0000000	4,25
(C) Total:					4,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,22
BDI: 27,21%					4,68
Preço unitário total					21,90

Descrições: REF.: 070204 / GOINFRA.



Serviço: CPU21745 - ALÇA PREFORMADA, PARA CABO MULTIPLEXADO, 8,7 A 9,7MM, #25MM2

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2500000	5,60
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2500000	7,37
(B) Total:						12,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	un	3,93	1,0000000	3,93
(C) Total:					3,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,90
BDI: 27,21%					4,59
Preço unitário total					21,49

Descrições: REF.: 070204 / GOINFRA.



Serviço: CPU21746 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 550MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0066000	0,14
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0066000	0,19
(B) Total:						0,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21748	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 550MM (REF. 01699/ORSE)	un	32,12	1,0000000	32,12
(C) Total:					32,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,45
BDI: 27,21%					8,82
Preço unitário total					41,27

Descrições: REF.: 071880 / GOINFRA.



Serviço: CPU21762 - CONDUTOR MULTIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, XLPE 90°, 0,6/1KV, #2x1,5MM²

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0550000	1,23
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0550000	1,62
(B) Total:						2,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21727	CABO DUPLEX, COBRE, FLEXÍVEL, XLPE 90°, 0,6/1KV, #2X1,5MM²	m	3,81	1,0200000	3,88
(C) Total:					3,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,73
BDI: 27,21%					1,83
Preço unitário total					8,56

Descrições: REF.: 070555 / GOINFRA.



Serviço: CPU21763 - CABO MULTIPLEXADO, ALUMÍNIO FLEXÍVEL, XLPE 90°, 0,6/1KV, #4x16MM²

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,1550000	3,47
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,1550000	4,56
(B) Total:						8,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21729	CABO MULTIPLEXADO, ALUMÍNIO FLEXÍVEL, XLPE 90°, 0,6/1KV, #4X16MM²	m	11,44	1,0200000	11,66
(C) Total:					11,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					19,69
BDI: 27,21%					5,35
Preço unitário total					25,04

Descrições: REF.: 070513 / GOINFRA.



Serviço: CPU21765 - CABO MULTIPLEXADO, ALUMÍNIO, FLEXÍVEL, XLPE 90°, 0,6/1KV, #4x25MM²

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,1800000	4,03
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,1800000	5,30
(B) Total:						9,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21730	CABO MULTIPLEXADO, ALUMÍNIO, FLEXÍVEL, XLPE 90°, 0,6/1KV, #4X25MM²	m	16,72	1,0200000	17,05
(C) Total:					17,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					26,38
BDI: 27,21%					7,17
Preço unitário total					33,55

Descrições: REF.: 070515 / GOINFRA.

Serviço: CPU21767 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (CDP) ATÉ 25MM² PARA 1,5MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,4500000	10,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,4500000	13,26
(B) Total:						23,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21732	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (CDP) ATÉ 25MM ² PARA 1,5MM ²	un	8,65	1,0000000	8,65
(C) Total:					8,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					31,99
BDI: 27,21%					8,70
Preço unitário total					40,69

Descrições: REF.: 071020 / GOINFRA.

Serviço: CPU21769 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (CDP) ATÉ 25MM² PARA 25MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,4500000	10,08
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,4500000	13,26
(B) Total:						23,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21768	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE (CDP) ATÉ 25MM ² PARA 25MM ²	un	13,32	1,0000000	13,32
(C) Total:					13,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,66
BDI: 27,21%					9,97
Preço unitário total					46,63

Descrições: REF.: 071020 / GOINFRA.



Serviço: CPU21770 - BARRAMENTO DE NEUTRO, TRILHO DIN, 7 FUROS, 63A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2500000	5,60
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2500000	7,37
(B) Total:						12,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21733	BARRAMENTO DE NEUTRO, TRILHO DIN, 7 FUROS, 63A	un	7,68	1,0000000	7,68
(C) Total:					7,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,65
BDI: 27,21%					5,61
Preço unitário total					26,26

Descrições: REF.: 09-017-006 / SIURB-EDIF. FOI INCLUÍDO UM AJUDANTE COM O MESMO CONSUMO DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA.



Serviço: CPU21771 - BARRAMENTO, TIPO PENTE, MONOFÁSICO, 63A, 12 POLOS

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2500000	5,60
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2500000	7,37
(B) Total:						12,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21735	BARRAMENTO, TIPO PENTE, MONOFÁSICO, 63A, 12 POLOS	un	12,16	1,0000000	12,16
(C) Total:					12,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,13
BDI: 27,21%					6,83
Preço unitário total					31,96

Descrições: REF.: 09-017-006 / SIURB-EDIF. FOI INCLUÍDO UM AJUDANTE COM O MESMO CONSUMO DA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA.

Serviço: CPU21775 - TERMINAL TUBULAR SIMPLES, 16MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0498866	1,11
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0498866	1,47
(B) Total:						2,58

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21772	TERMINAL TUBULAR SIMPLES, 16MM ²	un	0,46	1,0000000	0,46
(C) Total:					0,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,04
BDI: 27,21%					0,82
Preço unitário total					3,86

Descrições: REF.: ED-34440 / DER-MG.

Serviço: CPU21776 - TERMINAL TUBULAR SIMPLES, 25MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0666667	1,49
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0666667	1,96
(B) Total:						3,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21773	TERMINAL TUBULAR SIMPLES, 25MM ²	un	0,67	1,0000000	0,67
(C) Total:					0,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,12
BDI: 27,21%					1,12
Preço unitário total					5,24

Descrições: REF.: ED-34441 / DER-MG.

Serviço: CPU21777 - TERMINAL TUBULAR SIMPLES, 6MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,03333333	0,74
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,03333333	0,98
(B) Total:						1,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21774	TERMINAL TUBULAR SIMPLES, 6MM ²	un	0,16	1,00000000	0,16
(C) Total:					0,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1,88
BDI: 27,21%					0,51
Preço unitário total					2,39

Descrições: REF.: ED-34438 / DER-MG



Serviço: CPU21783 - CABO UNIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, EPR 90°, 0,6/1KV, #6MM², AZUL

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0700000	1,56
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0700000	2,06
(B) Total:						3,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21782	CABO UNIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, EPR 90°, 0,6/1kv, #6MM²	m	7,58	1,0200000	7,73
(C) Total:					7,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,35
BDI: 27,21%					3,08
Preço unitário total					14,43

Descrições: REF.: 070509 / GOINFRA.



Serviço: CPU21784 - CABO UNIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, EPR 90°, 0,6/1KV, #6MM², PRETO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0700000	1,56
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0700000	2,06
(B) Total:						3,62

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21782	CABO UNIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, EPR 90°, 0,6/1kv, #6MM²	m	7,58	1,0200000	7,73
(C) Total:					7,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					11,35
BDI: 27,21%					3,08
Preço unitário total					14,43

Descrições: REF.: 070509 / GOINFRA.



Serviço: CPU21785 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (SINAPI)

Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,85	177,33	3,0821290	64,26
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,14	1,7843900	51,99
(B) Total:						116,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
5002	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP	h	9,75	0,1350500	1,31
0104	AREIA MÉDIA	m3	172,64	1,1000000	189,90
(C) Total:					191,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					307,46
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					307,46

Descrições: REF.: 101618 / SINAPI.



Serviço: CPU21787 - CAIXA DE INSPEÇÃO, EM POLIPROPILENO, INSTALAÇÃO NO SOLO, Ø300MM

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	7,52	20,85	177,33	0,1088000	2,26
0004	PEDREIRO	11,56	29,14	152,14	0,1384000	4,03
(B) Total:						6,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	un	49,54	1,0000000	49,54
(C) Total:					49,54

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	VI. unit. mão-de-obra	VI. unit. material	Consumo	VI. total mão-de-obra	VI. total material
CPU21785	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (SINAPI)	m3	116,25	191,21	0,0141000	1,63	2,69
(D) Total mão-de-obra:						1,63	
(E) Total material:							2,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						60,16
BDI: 27,21%						16,36
Preço unitário total						76,52

Descrições: REF.: 98111 / SINAPI.



Serviço: CPU21788 - TERMINAL À COMPRESSÃO, ESTANHADO, DOIS FUIROS, UMA COMPRESSÃO, Unidade: un
PARA CABOS #50MM²

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0500000	1,47
(B) Total:						1,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT21758	TERMINAL À COMPRESSÃO, ESTANHADO, DOIS FUIROS, UMA COMPRESSÃO, PARA CABOS #50MM²	un	11,33	1,0000000	11,33
(C) Total:					11,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,80
BDI: 27,21%					3,48
Preço unitário total					16,28

Descrições: REF.: 12458 / ORSE.



Serviço: CPU21789 - LAÇO PREFORMADO, PARA CABO MULTIPLEXADO, 6,45 A 7,5MM, #10-16MM²

Unidade: PÇ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2000000	4,48
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3714	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					6,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,95
BDI: 27,21%					4,61
Preço unitário total					21,56

Descrições: REF.: 071510 / GOINFRA.



Serviço: CPU21790 - LAÇO PREFORMADO, PARA CABO MULTIPLEXADO, 8,7 A 9,7MM, #25MM²

Unidade: PÇ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,2000000	4,48
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,2000000	5,89
(B) Total:						10,37

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3714	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	un	6,58	1,0000000	6,58
(C) Total:					6,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					16,95
BDI: 27,21%					4,61
Preço unitário total					21,56

Descrições: REF.: 071510 / GOINFRA.



Serviço: CPU21791 - CABO UNIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, EPR 90°, 0,6/1KV, #16MM², PRETO

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0800000	1,79
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0800000	2,35
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	16,89	1,0200000	17,22
(C) Total:					17,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,36
BDI: 27,21%					5,81
Preço unitário total					27,17

Descrições: REF.: 070510 / GOINFRA.



Serviço: CPU21792 - CABO UNIPOLAR, COBRE, FLEXÍVEL, EPR 90°, 0,6/1KV, #16MM², AZUL

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,0800000	1,79
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,0800000	2,35
(B) Total:						4,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3930	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	m	16,89	1,0200000	17,22
(C) Total:					17,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,36
BDI: 27,21%					5,81
Preço unitário total					27,17

Descrições: REF.: 070510 / GOINFRA.



Serviço: CPU21795 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, 3KA, 10A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,9000000	20,16
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,9000000	26,53
(B) Total:						46,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	51,75	1,0000000	51,75
(C) Total:					51,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,44
BDI: 27,21%					26,78
Preço unitário total					125,22

Descrições: REF.: 071173 / GOINFRA.



Serviço: CPU21796 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, 3KA, 25A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,9000000	20,16
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,9000000	26,53
(B) Total:						46,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	51,75	1,0000000	51,75
(C) Total:					51,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,44
BDI: 27,21%					26,78
Preço unitário total					125,22

Descrições: REF.: 071173 / GOINFRA.



Serviço: CPU21797 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, 3KA, 32A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,9000000	20,16
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,9000000	26,53
(B) Total:						46,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3262	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	51,75	1,0000000	51,75
(C) Total:					51,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					98,44
BDI: 27,21%					26,78
Preço unitário total					125,22

Descrições: REF.: 071173 / GOINFRA.



Serviço: CPU21798 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, 3KA, 40A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,9000000	20,16
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,9000000	26,53
(B) Total:						46,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	60,28	1,0000000	60,28
(C) Total:					60,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					106,97
BDI: 27,21%					29,10
Preço unitário total					136,07

Descrições: REF.: 071174 / GOINFRA.



Serviço: CPU21799 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CURVA C, 3KA, 50A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,9000000	20,16
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,9000000	26,53
(B) Total:						46,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3261	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	60,28	1,0000000	60,28
(C) Total:					60,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					106,97
BDI: 27,21%					29,10
Preço unitário total					136,07

Descrições: REF.: 071174 / GOINFRA.



Serviço: CPU21800 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CURVA C, 3KA, 20A

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,3000000	6,72
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,3000000	8,84
(B) Total:						15,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	10,43	1,0000000	10,43
(C) Total:					10,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,99
BDI: 27,21%					7,07
Preço unitário total					33,06

Descrições: REF.: 071171 / GOINFRA.



Serviço: CPU21806 - CONECTOR, DE COBRE, TIPO HASTE-CABO, Ø5/8", #50MM²

Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,28	22,40	170,59	0,1863000	4,17
0012	ELETRICISTA	11,56	29,48	155,04	0,1863000	5,49
(B) Total:						9,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	5,02	1,0000000	5,02
(C) Total:					5,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,68
BDI: 27,21%					3,99
Preço unitário total					18,67

Descrições: REF.: 104750 / SINAPI.



Serviço: CPU21837 - FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D

Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	un	855,00	1,00000000	855,00
(C) Total:					855,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					855,00
BDI: 27,21%					232,64
Preço unitário total					1.087,64

Descrições: REF.: 5033 / SINAPI.



Serviço: SNP100952 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),
MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE:
TXKM). AF_02/2026

Unidade: TXKM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					3,28

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,28
BDI: 27,21%					0,89
Preço unitário total					4,17

Descrições:



Serviço: SNP5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					312,35

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					312,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					312,35

Descrições:



Serviço: SNP5930 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					75,98

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					75,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					75,98

Descrições:



Serviço: SNP88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					33,16

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					33,16
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					33,16

Descrições:



Serviço: SNP89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					28,21

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,21

Descrições:



Serviço: SNP89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					10,41

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					10,41
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,41

Descrições:



Serviço: SNP89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					47,93

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					47,93
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,93

Descrições:



Serviço: SNP91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					4,20

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,20

Descrições:



Serviço: SNP91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					188,44

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					188,44
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					188,44

Descrições:



Serviço: SNP95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					0,42

Custo informado total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,42
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,42

Descrições: