



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0705199DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -
ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
(B)Total:						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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0893400	2,59
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33	0,0089000	3,28
(F)Total:					5,87

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	133,7300000	1.725,11
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,1300000	59,15
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	452,22	0,3200000	144,71
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	517,00	2,2100000	1.142,57
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	60,51	6,2500000	378,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	13,2000000	804,80
(G)Total:					4.254,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4.260,39
BDI: 27,21%									1.159,25
Preço unitário total:									5.419,64



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0705241DN BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(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
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	878,0000000	11.326,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,6750000	307,13
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	452,22	4,3500000	1.967,15
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	517,00	12,1750000	6.294,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	72,0000000	4.389,84
(G)Total:					24.284,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									24.284,79
BDI: 27,21%									6.607,89
Preço unitário total:									30.892,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0804301DN CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0000000	300,55
(A)Total:							300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						66,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						366,82
(D) Produção da Equipe						0,8300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						441,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	690,57	3,0000000	2.071,71
(F)Total:					2.071,71

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0375500	17,08
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	420,66	1,5880000	668,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,9000000	54,87
(G)Total:					739,95

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.253,61
BDI: 27,21%									885,30
Preço unitário total:									4.138,91



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0804309DN CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0000000	300,55
(A)Total:							300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						66,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					366,82
(D) Produção da Equipe					0,6384
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					574,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.282,72	3,0000000	3.848,16
(F)Total:				3.848,16	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0635100	28,89
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	420,66	2,0330000	855,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	1,0000000	60,97
(G)Total:				945,06	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.367,81	
BDI: 27,21%								1.460,58	
Preço unitário total:								6.828,39	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0804313DN CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0000000	300,55
(A)Total:							300,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						66,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					366,82
(D) Produção da Equipe					0,6384
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					574,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D= 1,50M	M2185	m	1.408,57	3,0000000	4.225,71
(F)Total:				4.225,71	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0635100	28,89
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	420,66	2,0330000	855,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	1,0000000	60,97
(G)Total:				945,06	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.745,36	
BDI: 27,21%								1.563,31	
Preço unitário total:								7.308,67	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0804337DN BOCA DE BTTC D = 1,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	5,4970000	2.805,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	16,6600000	1.015,76
(G)Total:					3.821,59

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					3.821,59
BDI: 27,21%					1.039,85
Preço unitário total:					4.861,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 0804357DN BOCA DE BTTC D = 1,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	9,7330000	4.968,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	25,4400000	1.551,07
(G)Total:					6.519,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.519,08
BDI: 27,21%								1.773,84
Preço unitário total:								8.292,92



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,0807000	5,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,1593000	81,31
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1081000	9,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	1,2596000	76,79
(G)Total:					173,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									173,38
BDI: 27,21%									47,17
Preço unitário total:									220,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA
COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,6226000	8,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,2354000	120,15
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1623000	14,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	1,7956000	109,47
(G)Total:					252,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									252,57
BDI: 27,21%									68,72
Preço unitário total:									321,29



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003175DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA
DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,4800000	10,60
(B)Total:						10,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10,60
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,1842000	16,01
(F)Total:				16,01	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	3,1184000	15,68
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,6352000	324,22
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,6237000	56,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	3,8767000	236,36
(G)Total:				633,11	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								659,72	
BDI: 27,21%								179,50	
Preço unitário total:								839,22	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003229DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,8000000	39,76
(B)Total:						39,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					39,76
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					39,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,7277000	63,28
(F)Total:				63,28	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	9,9638000	50,11
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	1,4364000	733,18
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	1,9928000	181,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	6,5310000	398,19
(G)Total:				1.363,12	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.466,16	
BDI: 27,21%								398,94	
Preço unitário total:								1.865,10	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003231DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,2500000	27,61
(B)Total:						27,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,61
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,5075000	44,13
(F)Total:				44,13	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	7,0549000	35,48
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	1,0363000	528,95
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	1,4110000	128,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	5,4659000	333,25
(G)Total:				1.026,29	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.098,03	
BDI: 27,21%								298,77	
Preço unitário total:								1.396,80	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,1520000	25,44
(B)Total:						25,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					25,44
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,4757000	41,37
(F)Total:				41,37	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	6,6738000	33,56
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,9830000	501,75
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	1,3348000	121,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	5,2287000	318,79
(G)Total:				975,76	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.042,57
BDI: 27,21%								283,68
Preço unitário total:								1.326,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003235DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 108-324 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,9331200	20,61
(B)Total:						20,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						20,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,3765000	32,74
(F)Total:					32,74

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	5,3623000	26,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,8024000	409,56
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	1,0725000	97,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,7416000	289,09
(G)Total:					823,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									876,72
BDI: 27,21%									238,55
Preço unitário total:									1.115,27



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003237DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,8000000	17,67
(B)Total:						17,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						17,67
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,3211000	27,92
(F)Total:				27,92	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	4,6458000	23,36
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,7029000	358,78
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,9292000	84,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,4007000	268,31
(G)Total:				735,14	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								780,73	
BDI: 27,21%								212,43	
Preço unitário total:								993,16	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003241DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,6195200	13,68
(B)Total:						13,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,2537000	22,06
(F)Total:				22,06	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	3,6671000	18,44
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,5627000	287,21
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,7334000	66,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	3,8893000	237,13
(G)Total:				609,62	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								645,36	
BDI: 27,21%								175,60	
Preço unitário total:								820,96	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 -
AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
(B)Total:						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
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,90	11,5628000	149,16
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	0,8400000	4,22
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	517,00	0,1901000	98,28
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,2019000	18,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	1,4400000	87,79
(G)Total:					357,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								357,85
BDI: 27,21%								97,37
Preço unitário total:								455,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,1960000	48,50
(B)Total:						48,50

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						48,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,8681000	75,49
(F)Total:				75,49	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	12,0353000	60,53
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	2,1140000	1.079,04
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	2,4071000	219,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	6,4278000	391,90
(G)Total:				1.750,87	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.874,86	
BDI: 27,21%								510,14	
Preço unitário total:								2.385,00	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E
PEDRÃO DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,9808000	65,84
(B)Total:						65,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					65,84
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	1,1815000	102,75
(F)Total:				102,75	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	16,1176000	81,07
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	2,7936000	1.425,93
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	3,2235000	293,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	7,4327000	453,17
(G)Total:				2.253,99	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.422,58	
BDI: 27,21%								659,18	
Preço unitário total:								3.081,76	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003469DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,9960000	88,27
(B)Total:						88,27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						88,27
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						88,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	1,5940000	138,63
(F)Total:				138,63	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	21,3353000	107,31
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	3,6438000	1.859,90
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	4,2671000	388,94
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	8,2278000	501,64
(G)Total:				2.857,79	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.084,69	
BDI: 27,21%								839,34	
Preço unitário total:								3.924,03	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003471DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	5,4288000	119,92
(B)Total:						119,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					119,92
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					119,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	2,1629000	188,10
(F)Total:				188,10	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	28,6976000	144,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	4,8528000	2.477,01
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	5,7395000	523,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	9,4717000	577,48
(G)Total:				3.721,98	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.030,00	
BDI: 27,21%								1.096,56	
Preço unitário total:								5.126,56	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E
PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,6040000	190,06
(B)Total:						190,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					190,06
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					190,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	3,4341000	298,66
(F)Total:				298,66	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	44,9560000	226,12
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	7,5048000	3.830,67
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	8,9912000	819,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	11,7660000	717,37
(G)Total:				5.593,70	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.082,42
BDI: 27,21%								1.655,02
Preço unitário total:								7.737,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 3713690DN TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM
BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

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
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
					(B)Total:	51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,17
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D)	M1977	un	346,85	1,0000000	346,85
(F)Total:					346,85

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3807865DN	un	17,04	5,0000000	85,20
(G)Total:					85,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								457,63
BDI: 27,21%								124,52
Preço unitário total:								582,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 3807865DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE
CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	11,01	0,48	1,0000000	11,01
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,29	0,71	1,0000000	1,29
(A)Total:							12,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
(B)Total:						23,48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					35,78
(D) Produção da Equipe					12,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BROCA DE WIDIA - D= 19 MM E C= 160 MM	M2389	un	83,44	0,0067100	0,55
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO D=20,0 MM	M0410	un	13,66	1,0000000	13,66
(F)Total:					14,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,04
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								17,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE
ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
(A)Total:							776,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:					55,37	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						832,15
(D) Produção da Equipe						1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,54
BDI: 27,21%								0,14
Preço unitário total:								0,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
(A)Total:							776,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
					(B)Total:	55,37

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						832,15
(D) Produção da Equipe						20,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40,10
BDI: 27,21%								10,91
Preço unitário total:								51,01



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
(A)Total:							776,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
(B)Total:					31,87	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						808,65
(D) Produção da Equipe						275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,93

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,93
BDI: 27,21%								0,79
Preço unitário total:								3,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	304,63	86,93	3,0000000	848,55
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	287,00	127,35	1,0000000	135,33
(A)Total:							1.295,20

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.393,63
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,26
BDI: 27,21%								1,97
Preço unitário total:								9,23



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	304,63	86,93	4,0000000	1.053,04
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	287,00	127,35	1,0000000	146,50
(A)Total:							1.510,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.609,29
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,39
BDI: 27,21%								2,28
Preço unitário total:								10,67



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	304,63	86,93	4,0000000	1.140,12
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	287,00	127,35	1,0000000	149,70
(A)Total:							1.601,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.699,57
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,86
BDI: 27,21%								2,41
Preço unitário total:								11,27



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	304,63	86,93	5,0000000	1.338,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	287,00	127,35	1,0000000	157,68
(A)Total:							1.807,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.905,48	
(D) Produção da Equipe					191,7300	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,93	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,93	
BDI: 27,21%								2,70	
Preço unitário total:								12,63	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	304,63	86,93	5,0000000	1.436,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	287,00	127,35	1,0000000	162,47
(A)Total:							1.909,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.008,22
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,47

(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):								10,47
BDI: 27,21%								2,84
Preço unitário total:								13,31



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	5,0000000	1.523,15
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	287,00	127,35	1,0000000	168,85
(A)Total:							2.003,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.101,75
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,96
BDI: 27,21%								2,98
Preço unitário total:								13,94



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	304,63	86,93	6,0000000	1.697,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	287,00	127,35	1,0000000	175,24
(A)Total:							2.183,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.282,09
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11,90
BDI: 27,21%								3,23
Preço unitário total:								15,13



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	304,63	86,93	6,0000000	1.762,38
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	287,00	127,35	1,0000000	178,43
(A)Total:							2.252,13

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.350,56
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,25
BDI: 27,21%								3,33
Preço unitário total:								15,58



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	304,63	86,93	6,0000000	1.814,64
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	287,00	127,35	1,0000000	184,82
(A)Total:							2.310,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	98,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.409,21
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					12,56
BDI: 27,21%					3,41
Preço unitário total:					15,97



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	304,63	86,93	8,0000000	2.367,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	287,00	127,35	1,0000000	210,36
(A)Total:							2.888,96

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					98,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.987,39
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,58

(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):								15,58
BDI: 27,21%								4,23
Preço unitário total:								19,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	323,15	78,56	2,0000000	479,96
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,92	3,42	1,0000000	4,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	287,00	127,35	1,0000000	189,61
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	154,58	57,31	1,0000000	124,42
(A)Total:						1.030,76	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						36,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.066,84
(D) Produção da Equipe					224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,75
BDI: 27,21%					1,29
Preço unitário total:					6,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	323,15	78,56	1,0000000	320,69
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,92	3,42	1,0000000	4,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	287,00	127,35	1,0000000	173,64
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	154,58	57,31	1,0000000	107,88
(A)Total:							838,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
					(B)Total:	50,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						888,80
(D) Produção da Equipe						168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,28
BDI: 27,21%								1,43
Preço unitário total:								6,71



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	9,72	1,03	1,0000000	9,72
(A)Total:							9,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						22,09

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					31,81
(D) Produção da Equipe					4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					6,81
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					6,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

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	328,99	135,94	1,0000000	328,99
(A)Total:							328,99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	2,0000000	46,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
(B)Total:					60,95	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						389,94
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,41
BDI: 27,21%								0,11
Preço unitário total:								0,52



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

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	323,15	78,56	1,0000000	222,85
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,92	3,42	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	287,00	127,35	1,0000000	237,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	154,58	57,31	1,0000000	105,94
(A)Total:							802,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:					126,97	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						929,75
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,72
BDI: 27,21%								0,74
Preço unitário total:								3,46



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

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
(B)Total:						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
MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL)	10146	m3	15,68	1,2500000	19,60
(F)Total:				19,60	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,60	
BDI: 27,21%								5,33	
Preço unitário total:								24,93	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	304,63	86,93	1,0000000	304,63
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	323,15	78,56	0,0250000	8,07
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	287,00	127,35	0,0250000	7,17
(A)Total:							319,87

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					319,87
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,49
BDI: 27,21%					0,67
Preço unitário total:					3,16



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.
PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	323,15	78,56	1,0000000	154,37
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,92	3,42	1,0000000	3,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	287,00	127,35	1,0000000	172,05
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	268,53	120,17	1,0000000	197,31
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	154,58	57,31	1,0000000	74,81
(A)Total:							834,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	6,0000000	132,54
(B)Total:					171,15	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.005,69
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								18,05
BDI: 27,21%								4,91
Preço unitário total:								22,96



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	425,58	119,11	1,0000000	165,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	323,15	78,56	1,0000000	147,04
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,92	3,42	1,0000000	3,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	287,00	127,35	1,0000000	194,40
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	268,53	120,17	1,0000000	197,31
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	154,58	57,31	1,0000000	86,48
(A)Total:							1.026,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	6,0000000	132,54
(B)Total:					171,15	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.197,63
(D) Produção da Equipe					55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	41,2600000	25,16
(F)Total:					25,16

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								46,66
BDI: 27,21%								12,69
Preço unitário total:								59,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	323,15	78,56	1,0000000	16,15
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	154,58	57,31	1,0000000	91,35
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,10	8,42	1,0000000	10,05
(A)Total:							446,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
					(B)Total:	58,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					505,14
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,44

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					0,44
BDI: 27,21%					0,11
Preço unitário total:					0,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL 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	271,27	76,17	1,0000000	271,27
(A)Total:							271,27

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						271,27
(D) Produção da Equipe						99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,72
BDI: 27,21%								0,74
Preço unitário total:								3,46



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(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	1,0000	0,0000	179,94	67,78	1,0000000	179,94
(A)Total:							179,94

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						179,94
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,99
BDI: 27,21%								0,54
Preço unitário total:								2,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL 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	304,63	86,93	1,0000000	304,63
(A)Total:							304,63

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						304,63
(D) Produção da Equipe						168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,80
BDI: 27,21%								0,48
Preço unitário total:								2,28



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL 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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
(A)Total:							255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						44,18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					299,79
(D) Produção da Equipe					225,0000
(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 : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
(A)Total:							255,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						255,61
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,68
BDI: 27,21%								0,18
Preço unitário total:								0,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	304,63	86,93	1,0000000	304,63
(A)Total:							304,63

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						304,63
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,21
BDI: 27,21%								0,32
Preço unitário total:								1,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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:								3.451,52
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

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:								4.712,44
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

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:								5.538,98
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	271,27	76,17	1,0000000	271,27
(A)Total:							271,27

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						271,27
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,81
BDI: 27,21%								0,49
Preço unitário total:								2,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(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	304,63	86,93	1,0000000	304,63
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	271,27	76,17	1,0000000	238,09
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	245,92	127,35	1,0000000	24,59
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	15,21	9,78	1,0000000	15,21
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	302,40	118,68	1,0000000	181,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	154,58	57,31	1,0000000	66,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	13,10	8,42	1,0000000	8,83
(A)Total:							896,69

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,8000000	22,39
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,0000000	176,72
					(B)Total:	199,11

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.095,80
(D) Produção da Equipe						220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,0213000	3,04
(F)Total:				3,04	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,02
BDI: 27,21%								2,18
Preço unitário total:								10,20



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(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	304,63	86,93	0,0700000	21,32
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	255,61	70,57	1,0000000	126,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	323,15	78,56	1,0000000	151,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	245,92	127,35	1,0000000	138,01
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	261,50	130,02	1,0000000	231,25
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	2,0000000	116,30
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	154,58	57,31	1,0000000	127,33
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	748,46	242,13	1,0000000	748,46
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	13,10	8,42	1,0000000	11,78
(A)Total:							1.672,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					121,91	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.794,36
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,0080000	1,14
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	0,1800000	0,10
(F)Total:				1,24	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	15,09	0,0080000	0,12
(G)Total:					0,12

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,95
BDI: 27,21%	0,80
Preço unitário total:	3,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

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	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	5,0000000	110,45
(B)Total:						113,24

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					113,24
(D) Produção da Equipe					7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					15,09

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					15,09
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					15,09



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,2500000	5,52
(B)Total:					5,79	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,77	5,1250000	3,94
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	23,63	0,2188000	5,17
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,00	0,0313000	2,41
(F)Total:				11,52	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,31
BDI: 27,21%								4,71
Preço unitário total:								22,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0010000	0,02
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,2500000	5,52
(B)Total:					5,54	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,54
BDI: 27,21%								1,50
Preço unitário total:								7,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	349,48	146,63	1,0000000	349,48
(A)Total:							349,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
(B)Total:					126,12	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						475,60
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	367,01	1,0000000	367,01
(F)Total:					367,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								374,17
BDI: 27,21%								101,81
Preço unitário total:								475,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	349,48	146,63	1,0000000	349,48
(A)Total:							349,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
(B)Total:					126,12	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						475,60
(D) Produção da Equipe						7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						64,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	367,01	1,0000000	367,01
(F)Total:					367,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								431,45
BDI: 27,21%								117,39
Preço unitário total:								548,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	355,66	135,32	1,0000000	355,66
(A)Total:							355,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
					(B)Total:	262,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						618,45
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4700000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	20,84	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	32,18	0,6000000	19,30
(F)Total:					26,10

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								28,16
BDI: 27,21%								7,66
Preço unitário total:								35,82



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA
EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	355,66	135,32	1,0000000	355,66
(A)Total:							355,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:					262,79	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						618,45
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4100000	5,28
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	20,84	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,89	0,3000000	7,16
(F)Total:					12,45

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14,51
BDI: 27,21%								3,94
Preço unitário total:								18,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,90	0,22	1,0000000	4,90
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,29	0,71	2,0000000	2,58
(A)Total:							263,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
(B)Total:					177,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						440,38
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,0600000	2,32
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	28,02	1,0000000	28,02
(F)Total:					30,34

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								35,84
BDI: 27,21%								9,75
Preço unitário total:								45,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,90	0,22	1,0000000	4,90
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,29	0,71	2,0000000	2,58
(A)Total:							263,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
(B)Total:					177,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						440,38
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,0600000	2,32
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,59	1,0000000	30,59
(F)Total:					32,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								38,41
BDI: 27,21%								10,45
Preço unitário total:								48,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)

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	0,5000	0,5000	255,61	70,57	1,0000000	163,08
(A)Total:							163,08

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,9000000	25,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
(B)Total:					57,47	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						220,55
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						55,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,50	1,4000000	202,30
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	37,87	3,0000000	113,61
(F)Total:					425,70

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								480,83
BDI: 27,21%								130,83
Preço unitário total:								611,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40856 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO

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	0,5000	0,5000	255,61	70,57	1,0000000	163,08
(A)Total:							163,08

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	0,9000000	24,92
					(B)Total:	56,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						219,87
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						54,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,50	1,0000000	144,50
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	241,18	0,4000000	96,47
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	93,04	3,0000000	279,12
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	m2	597,50	1,0000000	597,50
(F)Total:					1.117,59

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.172,55
BDI: 27,21%								319,05
Preço unitário total:								1.491,60



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

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	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:						116,35

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					116,35
(D) Produção da Equipe					2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	33,72	0,0500000	1,68
(F)Total:					1,68

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,73
BDI: 27,21%					0,47
Preço unitário total:					2,20



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41205 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-32

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,8538000	9,32
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,1425000	72,73
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,9269000	2,76
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,3825000	7,60
(G)Total:					92,41

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									92,41
BDI: 27,21%									25,14
Preço unitário total:									117,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41206 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-27

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,5742000	7,91
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,1201000	61,30
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,7871000	2,34
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,2888000	5,73
(G)Total:					77,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									77,28
BDI: 27,21%									21,02
Preço unitário total:									98,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41207 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-21

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,2836000	6,45
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,0968000	49,40
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,6418000	1,91
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,2018000	4,00
(G)Total:					61,76

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									61,76
BDI: 27,21%									16,80
Preço unitário total:									78,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41209 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,4488000	7,28
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,1097000	55,99
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,7244000	2,15
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,2447000	4,86
(G)Total:					70,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									70,28
BDI: 27,21%									19,12
Preço unitário total:									89,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41210 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,1917000	5,99
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,0893000	45,58
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,5959000	1,77
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,1773000	3,52
(G)Total:					56,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									56,86
BDI: 27,21%									15,47
Preço unitário total:									72,33



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

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	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
(B)Total:						223,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					223,69
(D) Produção da Equipe					50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,47

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,58	0,0600000	0,21
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	5,72	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	0,6000000	1,81
(F)Total:					2,13

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,97	1,0000000	2,97
(G)Total:					2,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					9,57
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					9,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

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	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						22,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,36	
(D) Produção da Equipe					0,5882	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					38,01	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								38,01	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								38,01	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	154,58	57,31	1,0000000	76,75
(A)Total:							76,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
					(B)Total:	221,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						297,92
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,97

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2,97



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

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	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						22,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,36	
(D) Produção da Equipe					4,4444	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,03	

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,03	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								5,03	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	0,0100000	3,04
(A)Total:							3,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0500000	24,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1800000	5,03
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0700000	1,99
(B)Total:					31,67	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,5600000	80,11
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61	3,7000000	20,75
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	22,50	1,0000000	22,50
(F)Total:					123,36

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	38,01	0,1300000	4,94
(G)Total:					4,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								163,01
BDI: 27,21%								44,35
Preço unitário total:								207,36



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

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	47,15	33,86	1,0000000	47,15
(A)Total:							47,15

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:					79,66	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,81
(D) Produção da Equipe						74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,71

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,0420000	21,43
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0300000	2,01
(G)Total:					23,44

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								25,15
BDI: 27,21%								6,84
Preço unitário total:								31,99



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,7411000	8,75
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,3976000	2,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,1276000	65,13
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,8760000	2,61
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,57	1,7411000	16,66
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,3976000	7,90
(G)Total:					103,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									103,75
BDI: 27,21%									28,23
Preço unitário total:									131,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,7411000	8,75
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,3976000	2,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	510,43	0,1276000	65,13
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,8760000	2,61
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,57	1,7411000	16,66
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,87	0,3976000	7,90
(G)Total:					103,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									103,75
BDI: 27,21%									28,23
Preço unitário total:									131,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	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	12,72	27,99	120,08	0,5200000	14,55
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0800000	2,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,7500000	16,56
(B)Total:						33,38

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					33,38
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					33,38

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	488,66	0,2040000	99,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	2,1600000	131,69
(G)Total:					231,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,75
BDI: 27,21%								72,03
Preço unitário total:								336,78



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(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	0,1000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	46,63
(A)Total:							46,63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
(B)Total:					126,92	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						173,55
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						173,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	511,34	1,0000000	511,34
(F)Total:					511,34

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0100000	4,55
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	375,31	0,4600000	172,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2000000	12,19
(G)Total:					189,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								874,27
BDI: 27,21%								237,88
Preço unitário total:								1.112,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(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	0,1000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	46,63
(A)Total:							46,63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,5000000	82,18
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
(B)Total:					138,66	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						185,29
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						185,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	690,57	1,0000000	690,57
(F)Total:					690,57

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0120000	5,46
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	375,31	0,6390000	239,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2400000	14,63
(G)Total:					259,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.135,77
BDI: 27,21%								309,04
Preço unitário total:								1.444,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(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	0,3000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	139,91
(A)Total:							139,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	9,0000000	211,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	2,0000000	56,98
(B)Total:					296,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						436,20
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						436,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	511,34	3,0000000	1.534,02
(F)Total:					1.534,02

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0300000	13,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	375,31	1,3800000	517,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2000000	12,19
(G)Total:					543,76

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.513,98
BDI: 27,21%								684,05
Preço unitário total:								3.198,03



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						27,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,99
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,0600000	27,30
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	375,31	2,2780000	854,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,6200000	281,68
(G)Total:					1.163,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.191,92
BDI: 27,21%								324,32
Preço unitário total:								1.516,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						27,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,99
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,1000000	45,50
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	375,31	3,0760000	1.154,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	5,8200000	354,84
(G)Total:					1.554,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.582,78
BDI: 27,21%								430,67
Preço unitário total:								2.013,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						27,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,99
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,99

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	455,02	0,2300000	104,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	375,31	4,3160000	1.619,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	7,8400000	478,00
(G)Total:					2.202,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.230,47
BDI: 27,21%								606,91
Preço unitário total:								2.837,38



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 42120 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 - ADAPTADA 12 MESES

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 AJUSTADA PARA 12 MESES

(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:								1.915.857,04
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 42220 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 - ADAPTADO 12 MESES

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - TIPO B1 AJUSTADA PARA 12 MESES

(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:								746.796,51
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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:								146.348,28
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	255,61	70,57	1,0000000	98,32
(A)Total:							98,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
					(B)Total:	234,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						333,21
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,15	0,2000000	0,43
(F)Total:					0,43

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,76
BDI: 27,21%								1,02
Preço unitário total:								4,78



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,47	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							31,34

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:					282,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,98
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	10481	m3	160,19	0,5994800	96,03
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,7350800	105,16
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	280,5341800	171,12
(F)Total:					372,31

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								452,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								452,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
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	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:					282,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,09
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,2000000	28,30
AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	10481	m3	160,19	0,6030000	96,59
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,5710000	81,69
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	332,0000000	202,52
(F)Total:					409,10

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								488,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								488,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
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	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:					282,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,09
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,6000000	31,00
AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	10481	m3	160,19	0,5900000	94,51
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,5780000	82,69
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,0000000	222,04
				(F)Total:	430,24

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								510,43
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								510,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

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	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					51,17
(D) Produção da Equipe					3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					13,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,5260000	45,74
(F)Total:				45,74	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	452,22	0,7000000	316,55
(G)Total:				316,55	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								375,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								375,31



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

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	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:						91,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					91,15
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					91,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					91,15
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					91,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	9,07	0,79	1,0000000	9,07
(A)Total:							9,07

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
					(B)Total:	50,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						59,15
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,57
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,77	6,01	0,0699700	2,99
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0699700	1,98
(A)Total:							4,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,5000000	11,74
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,5000000	14,22
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	0,0699700	1,91
(B)Total:					27,87	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	15,12	0,6468000	9,77
PONTALETES D=15 cm	11017	m	5,47	0,1078000	0,58
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	7,00	0,3040000	2,12
PREGO	10044	Kg	18,59	0,3195700	5,94
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	2,7734800	8,40
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,0676800	0,86
(F)Total:				27,67	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								60,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

(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	7,75	23,48	203,01	0,0900000	2,11
ARMADOR	20018	10,14	27,04	166,67	0,0900000	2,43
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0225000	0,62
(B)Total:					5,16	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,16
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,85	1,1000000	7,53
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,40	0,0150000	0,21
(F)Total:					7,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,90
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								12,90



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

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	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
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	1,52	1,03	3,0000000	3,66
(A)Total:							32,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:					282,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,09
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						80,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,6000000	31,00
AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	10481	m3	160,19	0,5900000	94,51
BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10482	m3	143,07	0,5780000	82,69
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,0000000	222,04
				(F)Total:	430,24

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
(G)Total:				6,57	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								517,00
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								517,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45250A CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3
Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)

(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	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
					(B)Total:	51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,17
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,5260000	45,74
(F)Total:					45,74

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	517,00	0,7000000	361,90
(G)Total:					361,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								420,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								420,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,0000	0,0000	7,34	0,88	0,0610000	0,44
(A)Total:							0,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0570000	1,59
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,35	180,31	0,0610000	1,66
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,5700000	12,59
(B)Total:					15,84	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,28
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,28
BDI: 27,21%								4,42
Preço unitário total:								20,70



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,43	0,67	1,0000000	6,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,69	0,47	4,0000000	2,52
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,52	1,03	3,0000000	3,60
(A)Total:							12,55

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						227,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						239,85
(D) Produção da Equipe						4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						57,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	10481	m3	160,19	1,1500000	184,21
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	350,0000000	213,50
(F)Total:					397,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								455,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								455,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,77	6,01	0,0401600	1,71
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0401600	1,14
(A)Total:							2,85

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,7000000	16,43
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,7000000	19,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0700000	1,95
(B)Total:					38,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,14
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,4043000	11,76
PREGO	10044	Kg	18,59	0,0236500	0,43
SARRAFO	10048	m	6,29	1,2148900	7,64
(F)Total:					19,83

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								60,97



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	1,0000000	28,45
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
(B)Total:						54,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					54,72
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0840000	2,44
(F)Total:					2,44

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	157,65	82,80	1,0000000	157,65
(A)Total:							157,65

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:					24,88	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						182,53
(D) Produção da Equipe						9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,87
BDI: 27,21%								5,40
Preço unitário total:								25,27



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/
COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

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	12,72	27,99	120,08	0,0300000	0,83
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						67,10

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					67,10
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					67,10
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					67,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-455
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-455, TRECHO: BR-153 - TREVINHO/ COLINAÇU (PAU TERRA)
Versão : 3 - R01_ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 19,590 Km

Data orçamento: 07/07/2025

Serviço: COM-90088266 DELINEADOR REFLETIVO PARA DEFENSA METÁLICA - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELA PROJETISTA, CONTENDO INSUMO COM COTAÇÃO ESPECÍFICA. MAPA DE COTAÇÃO ANEXADO AO PROCESSO

(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
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,3749000	8,28
(B)Total:						8,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8,28
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DELINEADOR REFLETIVO PARA DEFENSA METÁLICA (+ 0.0%)	COT01	un	16,40	1,0000000	16,40
(F)Total:				16,40	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								24,68
BDI: 27,21%								6,71
Preço unitário total:								31,39

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA		PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)			
		PROCESSO SEI: 202400005022398			
		OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso I do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Composição de custos unitário correspondente das tabelas da GOINFRA
					VALOR UNITÁRIO
1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA					
1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Não encontrado

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025



**Agência Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**
GOINFRA

PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)

PROCESSO SEI: 202400005022398

OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso II do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Composição de custos unitário correspondente das tabelas do SICRO ou SINAPI
					VALOR UNITÁRIO

1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA

1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Não encontrado

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso III do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021				
					Mídia Especializada				
					Fornecedor:	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D
					Razão Social:	CBL SINALIZAÇÃO	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	ONIX ESTRUTURAS DE ARMAZENAGEM	MM SINALIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO VIÁRIA EIRELI - ME
					CNPJ:	05,251.567/0001-54	82,962,127/0001-56	32,246,058/0001-06	13,851.664/0001-06
					Data do Contato:	16/04/2025	16/04/2025	16/04/2025	16/04/2025
					Contato:	(11) 96447-5796	(11) 93004-1270	(41) 3073-1215	(41) 3679-6752
					VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO

1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA

1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00		R\$ 15,90	R\$ 14,99	R\$ 16,90	R\$ 45,00

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025



**Agência Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**
GOINFRA

PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)

PROCESSO SEI: 202400005022398

OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso IV do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Contratações similares feita anteriormente pela administração pública no prazo de 1 ano
					ENCONTRADOS EM CONTRATOS DO ESTADO
					VALOR UNITÁRIO

1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA

1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Atendido Inciso III

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025

 Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOINFRA		PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)			
		PROCESSO SEI: 202400005022398			
		OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso V do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021
					Base Estadual de Notas Fiscais eletrônicas
					VALOR UNITÁRIO
1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA					
1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Atendido Inciso III

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025



**Agência Goiana de
Infraestrutura
e Transportes**
GOINFRA

PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)

PROCESSO SEI: 202400005022398

OBJETO: Pavimentação e Restauração da rodovia GO-217, trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso VI do Art. 7, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	
					Pesquisa com Fornecedores	
					VALOR UNITÁRIO	
1 - FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA						
1	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTRICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00		Atendido Inciso III

Inara Lima Ferreira

Responsáveis

Cargo: Engenheira Civil

PL-GECOB Data: 27/06/2025

--

GOIÁS GOV. DO ESTADO Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes GOIÂNIA					PLANILHA DE PREÇOS REFERENCIAIS (MÉDIA CONSOLIDADA)											
					PROCESSO SISLOG- 111848											
					DESOBSTRUÇÃO DAS REDES PLUVIAIS, BUEIROS, GRELHAS E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DAS RODOVIAS ESTADUAIS E SEUS ACESSOS, CONFORME PROPOSTA E TERMO DE REFERÊNCIA											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE E MEDIDA	TIPO DE DISPUTA	QUANTIDADE	Inciso IV do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	Inciso V do Art. 7º do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	Inciso VI do Art. 6, do Decreto Estadual n.º 9.900/2021	VALOR ESTIMADO								
					contratações similares feitas pela administração pública	Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas	Pesquisa direta com fornecedores									
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO									
								MÉDIA (M)	MEDIANA	DESVIO PADRÃO (DP)	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV)	LIMITE INFERIOR (LI)	LIMITE SUPERIOR (LS)	VALOR CONSIDERADO Pesquisa direta		VALOR TOTAL
1.0	FORNECIMENTO DE CATADIÓPTICO PARA DEFENSA METÁLICA	UN		1,00	Atendido Inciso III	Atendido Inciso III	Atendido Inciso III	R\$ 23,20	R\$ 16,40	14,56	62,75%	R\$ 8,64	R\$ 37,75	R\$ 16,40	Considerado Mediana (CV>25%)	R\$ 16,40
					TOTAL GERAL											R\$ 16,40

Inara Lima Ferreira

Responsável

Cargo: Engenheiro Civil

PL-GEFOB Data: 27/06/2025

OBS:
Então para a Média
média,
*Quando o CV <= 2
*Quando o CV > 25
FÓRMULAS:
¹Valor-desconsider

COTAÇÃO CONFORME MAPA DE COTAÇÃO E CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO / SEI 57859230