



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 0605571EG0 BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D= 1, 20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 0605571 DNIT - GO - ABRIL/ 2024 E ADAPTAÇÃO DA PROPOSTA PELO PROJETISTA QUE SE ENCONTRA NO DOCUMENTO SISLOG 57496 DO PROCESSO SISLOG 107886

(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	9,90	0,44	1,0000000	9,90
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M3/ MIN - 3,68 KW	E9510	1,0000	0,0000	2,18	1,40	1,0000000	2,18
(A)Total:							12,08

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,20	15,22	111,50	6,0000000	91,32
MONTADOR	20015	9,48	20,05	111,50	2,0000000	40,10
PEDREIRO	20017	9,55	20,19	111,50	1,0000000	20,19
SERVENTE	20031	6,45	13,64	111,50	1,0000000	13,64
(B)Total:					165,25	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			15,86	
EPI	0011	1,1200000	X			1,85	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			8,26	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			7,91	
(C)Total:						33,88	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						211,21
(D) Produção da Equipe						0,2875
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						734,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	15,46	0,0600000	0,92
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E= 2,2 MM E D= 1,2 M	M2520	m	4.548,28	1,0000000	4.548,28
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E= 4 MM E L= 40 MM	M1797	m	3,00	13,1954600	39,58
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	34,91	1,4450000	50,44
(F)Total:				4.639,22	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIA DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	0605604DN	m3	264,89	0,4084100	108,18
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	476,46	0,0700000	33,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000D N	m3	353,49	1,5393800	544,15
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816003D N	m	43,22	1,0000000	43,22
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	40455	m3km	1,15	0,0903000	0,10
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40450	TKM	0,63	0,0261000	0,01
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	40451	tkm	0,63	0,1016000	0,06
TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	40445	m3km	1,70	0,0903000	0,15
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	40449	tkm	1,22	0,0261000	0,03
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,22	0,1016000	0,12
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004D N	m	57,74	1,0000000	57,74
(G)Total:				787,11	

(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):								6.160,97	
BDI: 20,60%								1.269,15	
Preço unitário total:								7.430,12	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 0605604DN ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E
MATERIA DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 0605604 DNIT - GO - ABRIL/2024

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M3/H (18 L/ MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M3 - 6,20 KW	E9621	1,0000	0,0000	27,88	24,08	1,0000000	27,88
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,6100	0,3900	0,70	0,48	1,0000000	0,60
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9066	1,0000	0,0000	17,40	4,26	1,0000000	17,40
(A)Total:							45,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,45	13,64	111,50	4,0000000	54,56
(B)Total:						54,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			5,23
EPI	0011	1,1200000	X			0,61
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,72
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,61
(C)Total:						11,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					111,61
(D) Produção da Equipe					0,8964
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					124,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	210,0000000	136,50
(F)Total:				136,50	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	3,86	1,0080000	3,89
(G)Total:				3,89	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								264,89	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								264,89	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 2003365DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 -
AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 2003365 DNIT - GO - ABRIL/2024

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	11,72	11,3500000	133,02
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	451,52	0,1600000	72,24
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	476,46	0,1200000	57,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	45400	m3	64,46	0,2000000	12,89
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,94	1,6400000	98,30
(G)Total:					373,62

(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):									373,62
BDI: 20,60%									76,96
Preço unitário total:									450,58



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 3713604EG1 DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO

Unidade: m

SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO (N2 A W2) - DEFENSA METÁLICA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 3713604 DNIT - GO - ABRIL/2024 E COTAÇÃO CONFORME MAPA DE COTAÇÃO DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO (SISLOG Nº 107886/ ARQUIVO Nº 57496)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	274,40	78,09	1,0000000	274,40
(A)Total:							274,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,20	15,22	111,50	3,0000000	45,66
MONTADOR	20015	9,48	20,05	111,50	1,0000000	20,05
(B)Total:					65,71	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,30	
EPI	0011	1,1200000	X			0,73	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,14	
(C)Total:						10,17	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						350,28
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA TIPO N2 A W2 (CERTIFICADA: ABNT NBR 15486:2016)	COT 001	m	302,00	1,0000000	302,00
(F)Total:					302,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	40451	tkm	0,63	0,0194000	0,01
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,22	0,0194000	0,02
(G)Total:					0,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								307,30
BDI: 20,60%								63,30
Preço unitário total:								370,60



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Serviço: 3713901EG0 TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, NBR 15486, 70/ 80 KM

Unidade: un

/H, SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 3713902 DNIT - GO - ABRIL/ 2024 E INSUMO DE REFERÊNCIA: 70.02.22.14 - DER-SP - MARÇO/ 2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	274,40	78,09	1,0000000	274,40
(A)Total:							274,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,20	15,22	111,50	3,0000000	45,66
MONTADOR	20015	9,48	20,05	111,50	1,0000000	20,05
(B)Total:					65,71	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,30	
EPI	0011	1,1200000	X			0,73	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,14	
(C)Total:						10,17	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						350,28
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						350,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA, NBR 15486, 70/80 KM/H SIMPLES	70022214 DER-SP	CJ	7.502,72	1,0000000	7.502,72
(F)Total:					7.502,72

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	40451	tkm	0,63	0,3000000	0,18
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,22	0,3000000	0,36
(G)Total:					0,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.853,54
BDI: 20,60%								1.617,82
Preço unitário total:								9.471,36



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Serviço: 40625EG0 RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO PROPOSTA PELO PROJETISTA QUE SE ENCONTRA NO DOCUMENTO SISLOG 57496 DO PROCESSO SISLOG 107886

(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	239,55	58,79	0,6600000	158,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	285,40	62,10	2,0000000	548,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	274,86	116,89	1,0000000	200,60
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.181,26	392,91	1,0000000	1.181,26
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	246,23	118,86	1,0000000	214,38
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	239,85	102,75	1,0000000	222,01
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	211,29	93,82	3,0000000	591,54
(A)Total:							3.116,35

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,49	24,30	111,50	1,0000000	24,30
SERVENTE	20031	6,45	13,64	111,50	6,0000000	81,84
(B)Total:						106,14

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			10,18
EPI	0011	1,1200000	X			1,18
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			5,30
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,08
(C)Total:						21,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.244,23
(D) Produção da Equipe					82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					39,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000000	5,40
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.722,84	0,0045000	7,75
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	39,8400000	25,89
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	534,99	0,0145000	7,75
(F)Total:					46,79



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								86,35
BDI: 20,60%								17,78
Preço unitário total:								104,13



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Serviço: 41318A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: COMPOSIÇÃO NÃO EXISTE MAIS NA TABELAS T247 E T246 DEVIDO A NOTA TÉCNICA SEI: 61936745, ENTÃO FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA - FEV/24

(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	11,49	24,30	111,50	0,1900000	4,61
(B)Total:					4,61	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,44
EPI	0011	1,1200000	X			0,05
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,22
(C)Total:						0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,32
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,32

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	428,09	0,0750000	32,10
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,0280000	0,08
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	3,86	0,2000000	0,77
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	57,93	0,1700000	9,84
(G)Total:					42,79

(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):								48,11
BDI: 20,60%								9,91
Preço unitário total:								58,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Serviço: 41319A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: COMPOSIÇÃO NÃO EXISTE MAIS NA TABELAS T247 E T246 DEVIDO A NOTA TÉCNICA SEI: 61936745, ENTÃO FOI UTILIZADO A COMPOSIÇÃO DA GOINFRA - FEV/24

(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	11,49	24,30	111,50	0,1500000	3,64
(B)Total:					3,64	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			0,34	
EPI	0011	1,1200000	X			0,04	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,17	
(C)Total:						0,55	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,19
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,19

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	428,09	0,0660000	28,25
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,0235000	0,07
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	40315	m3	3,86	0,2000000	0,77
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	57,93	0,1100000	6,37
(G)Total:					35,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,65
BDI: 20,60%								8,16
Preço unitário total:								47,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª

Unidade: m3

CATEGORIA

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 4816000 DNIT - GO - ABRIL/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	E9064	0,1900	0,8100	1,47	1,00	1,0000000	1,08
(A)Total:							1,08

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,45	13,64	111,50	8,0000000	109,12
(B)Total:						109,12

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			10,47
EPI	0011	1,1200000	X			1,22
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			5,45
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,22
(C)Total:						22,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					132,56
(D) Produção da Equipe					0,3750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					353,49

(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):								353,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								353,49



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 4816003 DNIT - GO - ABRIL/ 2024

(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
ELETRICISTA	P9810	10,65	22,52	111,50	1,0000000	22,52
(B)Total:						22,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,16
EPI	0011	1,1200000	X			0,25
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,07
(C)Total:						4,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,12
(D) Produção da Equipe					10,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/ 1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM2	M3241	m	16,72	1,1000000	18,39
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	M0868	un	11,06	2,0000000	22,12
(F)Total:					40,51

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								43,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 107886
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-164, TRECHO: ENTR. GO-244 B (SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA)/ DIV. GO/TO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABRIL/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 44,040 Km
Tabela de origem : 247 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Data orçamento: 14/08/2024

Serviço: 4816004DN VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 4816004 DNIT - GO - ABRIL/ 2024

(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
ELETRICISTA	P9810	10,65	22,52	111,50	1,0000000	22,52
(B)Total:						22,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,16
EPI	0011	1,1200000	X			0,25
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,12
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,07
(C)Total:						4,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,12
(D) Produção da Equipe					10,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/ 1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM2	M3242	m	29,65	1,1000000	32,61
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D= 200 M	M3240	m	22,42	1,0000000	22,42
(F)Total:					55,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								57,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								57,74