



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 0307084DN LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO
Observações: REFERÊNCIA: TABELA SICRO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m

(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	10,84	0,75	0,6024100	6,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	0,6024100	0,85
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	E9591	1,0000	0,0000	23,70	3,20	0,1204800	2,85
(A)Total:							10,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					75,01	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						85,24
(D) Produção da Equipe						5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	M1379	Kg	5,49	2,4000000	13,17
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	M1385	un	461,64	0,0066700	3,07
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	M1391	un	491,57	0,0008000	0,39
(F)Total:				16,63	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								33,67
BDI: 27,21%								9,16
Preço unitário total:								42,83



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 0307735DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35

Unidade: m

MM E H = 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: REFERÊNCIA: SICRO-GO DNIT OUTUBRO/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
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						52,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					52,34
(D) Produção da Equipe					2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR	M1150	Kg	135,04	0,9360000	126,39
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 35 MM E H = 60 MM	M1142	m	301,95	1,0000000	301,95
(F)Total:					428,34

(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):					454,51
BDI: 27,21%					123,67
Preço unitário total:					578,18



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 0705197DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -

Unidade: m

ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - OUT/25

(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	29,92	0,0893400	2,67
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	370,01	0,0008900	0,32
(F)Total:					2,99

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,84	152,9230000	1.963,53
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	0,1300000	59,63
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	0,3200000	128,44
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	2,2100000	1.047,76
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	59,55	6,2500000	372,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	13,2000000	828,30
(G)Total:					4.399,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.402,83
BDI: 27,21%								1.198,01
Preço unitário total:								5.600,84



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GO - (OUT/25)

(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	12,84	878,0000000	11.273,52
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	0,6750000	309,64
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	4,3500000	1.746,04
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	12,1750000	5.772,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	72,0000000	4.518,00
(G)Total:					23.619,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								23.619,36
BDI: 27,21%								6.426,82
Preço unitário total:								30.046,18



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 0705287DN CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -

Unidade: m

ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - OUT/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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,1188500	3,55
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	370,01	0,0011900	0,44
(F)Total:					3,99

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,84	214,1410000	2.749,57
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	0,2500000	114,68
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	0,5800000	232,80
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	2,9400000	1.393,85
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	59,55	12,5000000	744,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	20,0000000	1.255,00
(G)Total:					6.490,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.494,26
BDI: 27,21%								1.767,08
Preço unitário total:								8.261,34



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 0705301DN CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL -

Unidade: m

ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - OUT/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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,1867600	5,58
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	370,01	0,0018700	0,69
(F)Total:					6,27

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,84	264,3600000	3.394,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	0,3000000	137,61
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	0,6900000	276,95
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	4,6200000	2.190,34
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	59,55	18,0000000	1.071,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	24,2000000	1.518,55
(G)Total:					8.589,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8.596,00
BDI: 27,21%								2.338,97
Preço unitário total:								10.934,97



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 0705336DN BOCA DE BDCC 2,50 x 2,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - OUT/25

(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	12,84	1.836,0000000	23.574,24
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	1,5900000	729,38
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	5,5000000	2.207,64
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	22,2650000	10.555,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	116,0000000	7.279,00
(G)Total:					44.346,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								44.346,09
BDI: 27,21%								12.066,57
Preço unitário total:								56.412,66



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 0705338DN BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705338 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(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	12,84	1.676,0000000	21.519,84
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	1,3600000	623,87
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	6,8250000	2.739,48
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	22,2150000	10.532,13
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	96,5000000	6.055,37
(G)Total:					41.470,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41.470,69
BDI: 27,21%								11.284,17
Preço unitário total:								52.754,86



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - GO - OUT/25

(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	316,19	120,15	1,0000000	316,19
(A)Total:							316,19

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
(B)Total:					68,01	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						384,20
(D) Produção da Equipe						0,6384
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						601,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.261,68	3,0000000	3.785,04
(F)Total:					3.785,04

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0635100	25,66
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	394,64	2,0330000	802,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,0000000	62,75
(G)Total:					890,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.277,56
BDI: 27,21%								1.436,02
Preço unitário total:								6.713,58



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 0804457DN BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - OUT/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
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	19,5160000	9.120,99
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	52,0700000	3.267,39
(G)Total:					12.388,38

(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):								12.388,38
BDI: 27,21%								3.370,87
Preço unitário total:								15.759,25



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO -
CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025 CÓDIGO: 1109680

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 I	30185	1,0000	0,0000	1,59	1,08	2,0000000	3,18
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 I	30143	0,1700	0,8300	35,10	32,61	1,0000000	33,02
(A)Total:							36,20

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	75,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						111,21
(D) Produção da Equipe						1,1971
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						92,89

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,77	2.073,7500000	3.670,53
(F)Total:					3.670,53

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.763,42
BDI: 27,21%								1.024,02
Preço unitário total:								4.787,44



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003097DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

ADENSAMENTO DE CONCRETO DENTRO DO SERVIÇO 45165.

(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	12,84	26,2533000	337,09
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,7649000	357,48
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	493,34	0,2730000	134,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,5047000	34,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,3496000	210,18
(G)Total:					1.074,19

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.074,19
BDI: 27,21%								292,28
Preço unitário total:								1.366,47



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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

Unidade: un

COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003107 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	5,16	1,0807000	5,57
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1593000	74,45
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1081000	7,44
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,2596000	79,03
(G)Total:					166,49

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								166,49
BDI: 27,21%								45,30
Preço unitário total:								211,79



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003111DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003111 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	5,16	1,0807000	5,57
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1717000	80,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1081000	7,44
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,4664000	92,01
(G)Total:					185,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								185,26
BDI: 27,21%								50,40
Preço unitário total:								235,66



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003119 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	5,16	1,6226000	8,37
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,2354000	110,01
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1623000	11,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,7956000	112,67
(G)Total:					242,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									242,23
BDI: 27,21%									65,91
Preço unitário total:									308,14



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003123DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003123 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	5,16	1,6226000	8,37
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,2531000	118,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,1623000	11,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,0904000	131,17
(G)Total:					269,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								269,00
BDI: 27,21%								73,19
Preço unitário total:								342,19



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003175DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Unidade: un

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003175 DO SICRO/GO-DNIT (OUT/25)

(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	7,38	22,67	207,30	0,4800000	10,88
(B)Total:						10,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10,88
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,1842000	17,29
(F)Total:					17,29

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	3,1184000	16,09
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,6352000	296,86
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,6237000	42,96
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,8767000	243,26
(G)Total:					599,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					627,34
BDI: 27,21%					170,69
Preço unitário total:					798,03



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003179DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Unidade: un

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003179 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	7,38	22,67	207,30	0,4800000	10,88
(B)Total:						10,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10,88
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,1842000	17,29
(F)Total:					17,29

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	3,1093000	16,04
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,6320000	295,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,6219000	42,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,8767000	243,26
(G)Total:					597,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					625,68
BDI: 27,21%					170,24
Preço unitário total:					795,92



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003227DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003227 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(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	7,38	22,67	207,30	2,0480000	46,42
(B)Total:						46,42

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					46,42
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					46,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,8427000	79,10
(F)Total:					79,10

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	11,4450000	59,05
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	1,6363000	764,74
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	2,2890000	157,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	6,9276000	434,70
(G)Total:					1.416,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.541,69
BDI: 27,21%					419,49
Preço unitário total:					1.961,18



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003229DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - OUTUBRO/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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,8000000	40,80
(B)Total:						40,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					40,80
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					40,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,7277000	68,30
(F)Total:					68,30

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	9,9638000	51,41
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	1,4364000	671,31
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	1,9928000	137,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	6,5310000	409,82
(G)Total:					1.269,82

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.378,92
BDI: 27,21%					375,20
Preço unitário total:					1.754,12



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003233 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	7,38	22,67	207,30	1,1520000	26,11
(B)Total:						26,11

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					26,11
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					26,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,4757000	44,65
(F)Total:					44,65

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	6,6738000	34,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,9830000	459,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	1,3348000	91,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	5,2287000	328,10
(G)Total:					913,89

(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):					984,65
BDI: 27,21%					267,92
Preço unitário total:					1.252,57



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003241DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT/GO - JULHO/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
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,6195200	14,04
(B)Total:						14,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14,04
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					14,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,2537000	23,81
(F)Total:					23,81

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	3,6671000	18,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,5627000	262,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,7334000	50,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,8893000	244,05
(G)Total:					576,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					614,32
BDI: 27,21%					167,15
Preço unitário total:					781,47



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003354DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 01 -
AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO ADAPTADA APRESENTADA PELA PROJETISTA COMO OBSERVADO NO DOCUMENTO SEI Nº 87824257, TENDO COMO REFERÊNCIA O SERVIÇO 2003357 DO SICRO DNIT/GO (ABR/24).
CONFORME OBSERVAÇÃO NÃO FORAM CONSIDERADOS TUBO E NEM TRANSPORTE NA COMPOSIÇÃO, PORQUE O DESENHO TIPO SUPRIMIU O TUBO E FAZ SOMENTE A TAMPA SOBRE A SARJETA OU VALETA.

(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
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0500000	1,48
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,5000000	11,33
(B)Total:					12,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,81
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,81

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	47018A	m3	458,73	0,0005400	0,24
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,3000000	140,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,3500000	24,11
(G)Total:				164,55	

(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):								177,36
BDI: 27,21%								48,25
Preço unitário total:								225,61



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003393 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	12,84	11,5628000	148,46
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	0,1901000	1,28
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	0,8400000	4,33
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1901000	88,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,2019000	13,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	1,4400000	90,36
(G)Total:					347,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								347,17
BDI: 27,21%								94,46
Preço unitário total:								441,63



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003407DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003407 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	12,84	20,9752000	269,32
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	0,3258000	2,19
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	0,6801000	3,50
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,3258000	152,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,4716000	32,48
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,8748000	180,39
(G)Total:					640,14

(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):								640,14
BDI: 27,21%								174,18
Preço unitário total:								814,32



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003457 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	7,38	22,67	207,30	2,1960000	49,78
(B)Total:						49,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					49,78
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					49,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,8681000	81,48
(F)Total:					81,48

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	12,0353000	62,10
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	2,1140000	987,99
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	2,4071000	165,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	6,4278000	403,34
(G)Total:					1.619,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.750,51
BDI: 27,21%					476,31
Preço unitário total:					2.226,82



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003459 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	7,38	22,67	207,30	2,9808000	67,57
(B)Total:						67,57

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					67,57
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,1815000	110,90
(F)Total:					110,90

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	16,1176000	83,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	2,7936000	1.305,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	3,2235000	222,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	7,4327000	466,40
(G)Total:					2.077,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.255,70
BDI: 27,21%					613,77
Preço unitário total:					2.869,47



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - DNIT

Observações: REF: COMPOSIÇÃO 2003473 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25)

(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	7,38	22,67	207,30	8,6040000	195,05
(B)Total:						195,05

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					195,05
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					195,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	3,4341000	322,35
(F)Total:					322,35

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16	44,9560000	231,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	7,5048000	3.507,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	8,9912000	619,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	11,7660000	738,31
(G)Total:					5.097,12

(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):					5.614,52
BDI: 27,21%					1.527,71
Preço unitário total:					7.142,23



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003680DN POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Unidade: un

Observações: CONFORME COMPOSIÇÃO 2003680 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/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	12,84	17,0000000	218,28
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	1,6700000	780,49
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	15,0500000	944,38
(G)Total:					1.943,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.943,15
BDI: 27,21%								528,73
Preço unitário total:								2.471,88



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003682DN POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO CONFORME SICRO-DNIT/GO (OUT/25)

(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	12,84	17,5000000	224,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	2,0800000	972,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	16,6300000	1.043,53
(G)Total:					2.240,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.240,33
BDI: 27,21%								609,59
Preço unitário total:								2.849,92



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003694DN POÇO DE VISITA - PVI 09 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO CONFORME SICRO-DNIT/GO (OUT/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	12,84	17,5000000	224,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	2,4200000	1.131,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	19,4800000	1.222,37
(G)Total:					2.578,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.578,08
BDI: 27,21%								701,49
Preço unitário total:								3.279,57



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 2003706DN POÇO DE VISITA - PVI 15 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - DNIT

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO CONFORME SICRO-DNIT/GO (OUT/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	12,84	17,5000000	224,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	2,8000000	1.308,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	22,3300000	1.401,20
(G)Total:					2.934,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.934,50
BDI: 27,21%								798,47
Preço unitário total:								3.732,97



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 3713689DN TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT/GO (OUT/25).

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:					53,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						53,58
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA (TIPO A)	M1976	un	388,44	1,0000000	388,44
(F)Total:					388,44

(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):								415,23
BDI: 27,21%								112,98
Preço unitário total:								528,21



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 3806420DN LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE

Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: SICRO DNIT OUTUBRO/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	E9094	1,0000	0,0000	2.381,43	1.295,52	2,0000000	4.762,86
(A)Total:							4.762,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						90,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.853,54
(D) Produção da Equipe					1,1857
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4.093,39

(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):					4.093,39
BDI: 27,21%					1.113,81
Preço unitário total:					5.207,20



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					57,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84
(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 : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					57,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84
(D) Produção da Equipe						20,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,42

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40,42
BDI: 27,21%								10,99
Preço unitário total:								51,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 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	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					57,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						838,84
(D) Produção da Equipe						8,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								101,06
BDI: 27,21%								27,49
Preço unitário total:								128,55



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3000000	8,81
(B)Total:					32,94	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						814,69
(D) Produção da Equipe						275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,95

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

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

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

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	291,10	80,45	3,0000000	810,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	290,15	130,09	1,0000000	138,08
(A)Total:							1.249,28

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.351,06
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,04
BDI: 27,21%								1,91
Preço unitário total:								8,95



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	291,10	80,45	4,0000000	1.004,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	290,15	130,09	1,0000000	149,28
(A)Total:							1.454,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.556,45
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,11
BDI: 27,21%								2,20
Preço unitário total:								10,31



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	4,0000000	1.088,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	290,15	130,09	1,0000000	152,49
(A)Total:							1.542,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.643,94
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,57

(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):								8,57
BDI: 27,21%								2,33
Preço unitário total:								10,90



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	291,10	80,45	5,0000000	1.276,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	290,15	130,09	1,0000000	160,49
(A)Total:							1.738,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.839,78
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,59
BDI: 27,21%								2,60
Preço unitário total:								12,19



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	5,0000000	1.371,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	290,15	130,09	1,0000000	165,30
(A)Total:							1.837,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.939,39
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,11
BDI: 27,21%								2,75
Preço unitário total:								12,86



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	291,10	80,45	5,0000000	1.455,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	290,15	130,09	1,0000000	171,69
(A)Total:							1.928,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.030,08
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,58

(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):								10,58
BDI: 27,21%								2,87
Preço unitário total:								13,45



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	6,0000000	1.620,18
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	290,15	130,09	1,0000000	178,10
(A)Total:							2.099,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.201,17
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11,48
BDI: 27,21%								3,12
Preço unitário total:								14,60



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	6,0000000	1.683,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	290,15	130,09	1,0000000	181,30
(A)Total:							2.165,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.267,55
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								11,82
BDI: 27,21%								3,21
Preço unitário total:								15,03



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	6,0000000	1.733,88
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	290,15	130,09	1,0000000	187,70
(A)Total:							2.222,69

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.324,47
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,12
BDI: 27,21%								3,29
Preço unitário total:								15,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	291,10	80,45	7,0000000	1.919,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	290,15	130,09	1,0000000	195,71
(A)Total:							2.416,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.518,28
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,13

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,13
BDI: 27,21%								3,57
Preço unitário total:								16,70



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	291,10	80,45	8,0000000	2.261,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	290,15	130,09	1,0000000	213,31
(A)Total:							2.775,70

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					101,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.877,48
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,00

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,00
BDI: 27,21%								4,08
Preço unitário total:								19,08



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	291,10	80,45	12,0000000	3.341,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	290,15	130,09	1,0000000	256,52
(A)Total:							3.899,03

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.000,81
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,86

(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):								20,86
BDI: 27,21%								5,67
Preço unitário total:								26,53



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	291,10	80,45	16,0000000	4.556,32
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	301,11	139,69	1,0000000	301,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	290,15	130,09	2,0000000	497,06
(A)Total:							5.354,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	101,78

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.456,27
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								28,45
BDI: 27,21%								7,74
Preço unitário total:								36,19



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	328,74	81,76	2,0000000	489,50
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,93	3,43	1,0000000	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	290,15	130,09	1,0000000	192,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	158,75	60,25	1,0000000	128,20
(A)Total:							1.049,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						37,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.086,88
(D) Produção da Equipe					224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,84
BDI: 27,21%					1,31
Preço unitário total:					6,15



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	328,74	81,76	1,0000000	326,26
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	290,15	130,09	1,0000000	176,50
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	158,75	60,25	1,0000000	111,47
(A)Total:							853,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	52,06

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						905,35
(D) Produção da Equipe						168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						5,38
BDI: 27,21%						1,46
Preço unitário total:						6,84



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	9,30	1,06	1,0000000	9,30
(A)Total:							9,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:					25,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,90
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,47

(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):								7,47
BDI: 27,21%								2,03
Preço unitário total:								9,50



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE
COM RACHÃO

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	781,75	312,15	1,0000000	781,75
(A)Total:							781,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
					(B)Total:	97,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						879,15
(D) Produção da Equipe						170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,0000000	93,87
(F)Total:					93,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								99,04
BDI: 27,21%								26,94
Preço unitário total:								125,98



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(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	332,29	138,70	1,0000000	332,29
(A)Total:							332,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:					25,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						357,89
(D) Produção da Equipe						176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,02
BDI: 27,21%								0,54
Preço unitário total:								2,56



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	332,29	138,70	1,0000000	332,29
(A)Total:							332,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2000000	5,87
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					51,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						383,50
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,40
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,50



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	328,74	81,76	1,0000000	227,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	290,15	130,09	1,0000000	240,52
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	158,75	60,25	1,0000000	109,49
(A)Total:							816,51

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:					134,48	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						950,99
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,78

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,78
BDI: 27,21%								0,75
Preço unitário total:								3,53



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	288,60	138,75	1,0000000	288,60
(A)Total:							288,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:						37,36

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					325,96
(D) Produção da Equipe					76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,27
BDI: 27,21%					1,16
Preço unitário total:					5,43



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	328,74	81,76	0,0250000	8,21
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	290,15	130,09	0,0250000	7,25
(A)Total:							306,56

(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)					306,56
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,38
BDI: 27,21%					0,64
Preço unitário total:					3,02



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	328,74	81,76	1,0000000	16,43
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	158,75	60,25	1,0000000	94,72
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	13,08	8,41	1,0000000	10,03
(A)Total:							447,25

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						60,03

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					507,28
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					0,45
BDI: 27,21%					0,12
Preço unitário total:					0,57



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	279,44	80,82	1,0000000	279,44
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	2,0000000	93,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	158,75	60,25	1,0000000	106,54
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	13,08	8,41	1,0000000	10,59
(A)Total:							489,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	60,03

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						549,86
(D) Produção da Equipe						1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						0,36
BDI: 27,21%						0,09
Preço unitário total:						0,45



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	279,44	80,82	1,0000000	279,44
(A)Total:							279,44

(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)						279,44
(D) Produção da Equipe						99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,80

(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):								2,80
BDI: 27,21%								0,76
Preço unitário total:								3,56



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	183,85	70,46	1,0000000	183,85
(A)Total:							183,85

(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)						183,85
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,04
BDI: 27,21%								0,55
Preço unitário total:								2,59



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,50
(D) Produção da Equipe						214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,46

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,46
BDI: 27,21%								0,39
Preço unitário total:								1,85



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,29
BDI: 27,21%								0,35
Preço unitário total:								1,64



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,72

(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):								1,72
BDI: 27,21%								0,46
Preço unitário total:								2,18



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:						45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					313,50
(D) Produção da Equipe					225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,39

(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):					1,39
BDI: 27,21%					0,37
Preço unitário total:					1,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,71
BDI: 27,21%									0,19
Preço unitário total:									0,90



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,90



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,90



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(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)						268,16
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,75

(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):								0,75
BDI: 27,21%								0,20
Preço unitário total:								0,95



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,16	
BDI: 27,21%								0,31	
Preço unitário total:								1,47	



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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:								3.742,82
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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:								4.303,11
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								3.906,89
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

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:								5.302,61
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	279,44	80,82	1,0000000	279,44
(A)Total:							279,44

(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)						279,44
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,87

(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):								1,87
BDI: 27,21%								0,50
Preço unitário total:								2,37



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40590A SUB BASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 10% PESO - PISTA

Unidade: m3

Observações: Composição tem como referência o serviço 40590 - Estabilização Solo Areia 20% Peso - Pista (AC) da GOINFRA, na data base DEZ/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	328,74	81,76	1,0000000	150,90
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,0700	0,9300	15,69	10,09	1,0000000	10,47
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	290,15	130,09	1,0000000	197,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	158,75	60,25	1,0000000	89,79
(A)Total:							883,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:					179,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.063,65
(D) Produção da Equipe					55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,2063250	13,65
(F)Total:					13,65

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

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,74
BDI: 27,21%	8,90
Preço unitário total:	41,64



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40590B BASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO AREIA 15% + SOLO BRITA 20%

Unidade: m3

PESO - PISTA

Observações: Composição tem como referência os serviços 40590 - Estabilização Solo Areia 20% Peso - Pista (AC) e 40595 - Estabilização Solo Brita 50% Peso - Pista, da GOINFRA, na data base DEZ/2025

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	328,74	81,76	1,0000000	150,90
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,1800	0,8200	15,69	10,09	1,0000000	11,09
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,93	3,43	1,0000000	3,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	290,15	130,09	1,0000000	197,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	267,09	120,33	1,0000000	196,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	234,86	109,78	1,0000000	234,86
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	158,75	60,25	1,0000000	89,79
(A)Total:							884,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
GREDISTA	20013	10,48	29,11	177,79	1,0000000	29,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	6,0000000	136,02
(B)Total:					179,82	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.064,27
(D) Produção da Equipe					55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,3094880	20,47
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,4126200	30,01
(F)Total:				50,48	

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									69,59
BDI: 27,21%									18,93
Preço unitário total:									88,52



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	267,10	134,18	1,0000000	196,64
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	305,80	121,43	1,0000000	208,07
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	158,75	60,25	1,0000000	80,92
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	13,08	8,41	1,0000000	9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	351,19	159,13	1,0000000	295,48
(A)Total:							790,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:						210,75

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.001,24
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					36,18

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	337,40	1,0200000	344,14
(G)Total:					344,14

(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):					380,32
BDI: 27,21%					103,48
Preço unitário total:					483,80



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	291,10	80,45	1,0000000	291,10
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	279,44	80,82	1,0000000	245,66
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	239,56	124,88	1,0000000	23,95
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	15,69	10,09	1,0000000	15,69
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	305,80	121,43	1,0000000	184,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	158,75	60,25	1,0000000	69,10
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	13,08	8,41	1,0000000	8,82
(A)Total:							885,06

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,8000000	23,51
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:					204,87	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.089,93
(D) Produção da Equipe					220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,0319500	2,32
(F)Total:				2,32	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,27
BDI: 27,21%								1,97



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Preço unitário total:	9,24
------------------------------	-------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO 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	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,5000000	11,33
(B)Total:					11,62	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,74	0,5125000	0,37
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	27,27	0,0219000	0,59
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	97,56	0,0031000	0,30
(F)Total:				1,26	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,88
BDI: 27,21%								3,50
Preço unitário total:								16,38



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	354,46	151,40	1,0000000	354,46
(A)Total:							354,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:					131,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						485,69
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	325,93	1,0000000	325,93
(F)Total:					325,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								333,24
BDI: 27,21%								90,67
Preço unitário total:								423,91



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	354,46	151,40	1,0000000	354,46
(A)Total:							354,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	1,0000000	29,45
(B)Total:					131,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						485,69
(D) Produção da Equipe						7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	325,93	1,0000000	325,93
(F)Total:					325,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								391,74
BDI: 27,21%								106,59
Preço unitário total:								498,33



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	367,47	142,58	1,0000000	367,47
(A)Total:							367,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
(B)Total:					270,69	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						638,16
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	14,15	0,4700000	6,65
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	22,08	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	31,95	0,6000000	19,17
(F)Total:					26,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								28,68
BDI: 27,21%								7,80
Preço unitário total:								36,48



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	367,47	142,58	1,0000000	367,47
(A)Total:							367,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	270,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						638,16
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	14,15	0,4100000	5,80
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	22,08	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	24,13	0,3000000	7,23
(F)Total:					13,04

(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):								15,16
BDI: 27,21%								4,12
Preço unitário total:								19,28



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:							275,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000	58,90
(B)Total:					184,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						460,42
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,0600000	2,16
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	29,96	1,0000000	29,96
(F)Total:					32,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								37,87
BDI: 27,21%								10,30
Preço unitário total:								48,17



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:							275,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000	58,90
(B)Total:					184,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						460,42
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,0600000	2,16
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,10	1,0000000	30,10
(F)Total:					32,26

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								38,01
BDI: 27,21%								10,34
Preço unitário total:								48,35



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO 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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:							275,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000	58,90
(B)Total:					184,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						460,42
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,2000000	7,22
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	52,90	1,0000000	52,90
				(F)Total:	60,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								73,27
BDI: 27,21%								19,93
Preço unitário total:								93,20



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO 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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,61	0,21	1,0000000	4,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,42	0,78	2,0000000	2,84
(A)Total:							275,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
MONTADOR	20015	10,26	29,45	187,11	2,0000000	58,90
(B)Total:					184,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						460,42
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	36,13	0,2000000	7,22
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	54,86	1,0000000	54,86
				(F)Total:	62,08

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								75,23
BDI: 27,21%								20,47
Preço unitário total:								95,70



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

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	268,16	77,47	1,0000000	172,81
(A)Total:							172,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,9000000	26,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3000000	8,81
(B)Total:					59,54	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						232,35
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	141,82	1,0000000	141,82
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	232,52	0,4000000	93,00
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	31,36	3,0000000	94,08
(F)Total:					438,69

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								496,77
BDI: 27,21%								135,17
Preço unitário total:								631,94



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	328,74	81,76	1,0000000	3,28
(A)Total:							3,28

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
					(B)Total:	244,23

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						247,51
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	7,17	1,0000000	7,17
(F)Total:					7,17

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,12
BDI: 27,21%								3,29
Preço unitário total:								15,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0140000	0,41
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	14,0000000	317,38
(B)Total:					317,79	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,79
(D) Produção da Equipe						490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,64
BDI: 27,21%								0,17
Preço unitário total:								0,81



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:					120,07	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,07
(D) Produção da Equipe						2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	28,63	0,0500000	1,43
(F)Total:					1,43

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,49
BDI: 27,21%								0,40
Preço unitário total:								1,89



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	5,16	1,8538000	9,56
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1425000	66,59
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,9269000	2,84
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3825000	7,75
(G)Total:				86,74	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								86,74
BDI: 27,21%								23,60
Preço unitário total:								110,34



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	5,16	1,1917000	6,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,0893000	41,73
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,5959000	1,82
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,1773000	3,59
(G)Total:				53,28	

(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):								53,28
BDI: 27,21%								14,49
Preço unitário total:								67,77



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
(B)Total:					229,63	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					229,63
(D) Produção da Equipe					50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,27	0,0600000	0,19
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	6,41	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	0,6000000	1,91
(F)Total:					2,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,06	1,0000000	3,06
(G)Total:					3,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					9,86
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					9,86



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	22,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,96
(D) Produção da Equipe						0,5882
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						39,03

(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):								39,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								39,03



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	158,75	60,25	1,0000000	79,95
(A)Total:							79,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
					(B)Total:	226,99

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						306,94
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3,06



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	22,96

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,96
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,16
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								5,16



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	9,30	1,06	1,0000000	9,30
(A)Total:							9,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1500000	4,40
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,5000000	34,00
(B)Total:					38,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47,70
(D) Produção da Equipe						3,5793
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	1,5750000	114,56
(F)Total:					114,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								127,88
BDI: 27,21%								34,79
Preço unitário total:								162,67



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO

Unidade: m

DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

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	291,10	80,45	0,0100000	2,91
(A)Total:							2,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0500000	25,33
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1800000	5,29
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0700000	2,07
(B)Total:					32,69	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,60
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,8400000	61,10
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	20,37	1,0000000	20,37
(F)Total:				102,22	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	39,03	0,1300000	5,07
				(G)Total:	5,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								142,89
BDI: 27,21%								38,88
Preço unitário total:								181,77



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	49,04	35,67	1,0000000	49,04
(A)Total:							49,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					82,35	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						131,39
(D) Produção da Equipe						74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,77

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,0420000	19,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,0300000	2,06
(G)Total:					21,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								23,45
BDI: 27,21%								6,38
Preço unitário total:								29,83



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	49,04	35,67	1,0000000	49,04
(A)Total:							49,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					82,35	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						131,39
(D) Produção da Equipe						93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,40

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,0334000	15,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,89	0,0180000	1,24
(G)Total:				16,84	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								18,24
BDI: 27,21%								4,96
Preço unitário total:								23,20



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30

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	5,16	2,1411000	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,5496000	4,10
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1596000	74,59
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	1,0706000	3,28
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,1411000	21,11
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,5496000	11,14
(G)Total:					125,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,26
BDI: 27,21%								34,08
Preço unitário total:								159,34



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	5,16	1,7411000	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3976000	2,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1276000	59,63
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,8760000	2,68
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	1,7411000	17,16
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3976000	8,06
(G)Total:					99,48

(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):								99,48
BDI: 27,21%								27,06
Preço unitário total:								126,54



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30

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	5,16	2,1411000	11,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,5496000	4,10
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1596000	74,59
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	1,0706000	3,28
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	2,1411000	21,11
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,5496000	11,14
(G)Total:					125,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,26
BDI: 27,21%								34,08
Preço unitário total:								159,34



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	5,16	1,7411000	8,98
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,47	0,3976000	2,97
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	467,36	0,1276000	59,63
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,07	0,8760000	2,68
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,86	1,7411000	17,16
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	20,28	0,3976000	8,06
(G)Total:					99,48

(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):								99,48
BDI: 27,21%								27,06
Preço unitário total:								126,54



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	0,5200000	15,28
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0800000	2,37
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,7500000	17,00
(B)Total:					34,65	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,65

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	444,13	0,2040000	90,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	2,1600000	135,54
(G)Total:					226,14

(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):								260,79
BDI: 27,21%								70,96
Preço unitário total:								331,75



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	239,56	124,88	1,0000000	239,56
(A)Total:							239,56

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4000000	11,75
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:					102,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						341,99
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						56,99

(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):								56,99
BDI: 27,21%								15,50
Preço unitário total:								72,49



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (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	457,79	226,15	1,0000000	45,77
(A)Total:							45,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	2,5000000	60,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:					119,38	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					165,15
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					165,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	378,09	1,0000000	378,09
(F)Total:					378,09

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0070000	2,82
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	0,3000000	103,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,1600000	10,04
(G)Total:					115,98

(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):					659,22
BDI: 27,21%					179,37
Preço unitário total:					838,59



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	457,79	226,15	1,0000000	45,77
(A)Total:							45,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,0000000	72,39
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:					131,45	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						177,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						177,22

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,96	1,0000000	488,96
(F)Total:					488,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0100000	4,04
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	0,4600000	158,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,2000000	12,55
(G)Total:					174,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								840,89
BDI: 27,21%								228,80
Preço unitário total:								1.069,69



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (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	457,79	226,15	1,0000000	45,77
(A)Total:							45,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	4,0000000	96,52
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
(B)Total:					155,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						201,35
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						201,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.261,68	1,0000000	1.261,68
(F)Total:					1.261,68

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0150000	6,06
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	0,9470000	325,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	0,2800000	17,57
(G)Total:					349,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.812,18
BDI: 27,21%								493,09
Preço unitário total:								2.305,27



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (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
(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
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0600000	24,24
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	1,5180000	521,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	3,3500000	210,21
(G)Total:					756,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								756,24
BDI: 27,21%								205,77
Preço unitário total:								962,01



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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
(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
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,0600000	24,24
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	2,2780000	783,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	4,6200000	289,90
(G)Total:					1.097,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.097,17
BDI: 27,21%								298,53
Preço unitário total:								1.395,70



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (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
(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
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,1200000	48,48
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	343,74	6,1760000	2.122,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,75	9,3000000	583,57
(G)Total:					2.754,98

(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):								2.754,98
BDI: 27,21%								749,63
Preço unitário total:								3.504,61



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 42120 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1

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:								1.165.523,81
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 42220 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1

Unidade: un

Observações: ADAPTADO PARA INCLUIR A INSTALAÇÃO E LICENÇA DE USINA DE ASFALTO + OUTRA LICENÇA DE CASCALHEIRA

(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:								743.139,16
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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:								47.204,08
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	268,16	77,47	1,0000000	106,06
(A)Total:							106,06

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	10,0000000	226,70
(B)Total:					241,39	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						347,45
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,47

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,33	0,2000000	0,46
(F)Total:					0,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,93
BDI: 27,21%								1,06
Preço unitário total:								4,99



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -
CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	84,56	49,29	1,0000000	84,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7400	0,2600	457,79	226,15	1,0000000	397,55
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	161,09	9,48	1,0000000	161,09
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	46,63	31,78	1,0000000	46,63
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	521,97	290,55	1,0000000	521,97
(A)Total:							1.211,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						120,07

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.331,87
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0972360	6,43
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,4398480	31,99
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21	0,8071440	72,81
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	34,7126400	22,21
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,82	19,2000000	111,74
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,3549600	44,09
(F)Total:					289,27

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

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



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	337,40
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	337,40



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	0,1000000	29,11
(A)Total:							29,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0800000	2,35
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:					183,71	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						212,82
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						212,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								212,82
BDI: 27,21%								57,90
Preço unitário total:								270,72



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

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	291,10	80,45	0,0500000	14,55
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	122,93	25,95	1,0000000	122,93
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,96	31,23	3,0000000	98,88
(A)Total:							236,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	25,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						261,96
(D) Produção da Equipe						0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						654,90

(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):								654,90
BDI: 27,21%								178,19
Preço unitário total:								833,09



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							30,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						322,81
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,8992200	59,49
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	1,1026200	80,20
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	280,5341800	179,54
(F)Total:					319,23

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								401,39
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								401,39



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,71	0,48	4,0000000	2,72
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,92
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						81,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,2000000	27,72
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,9045000	59,84
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,8565000	62,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
(F)Total:					362,34

(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):								444,13
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								444,13



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,88
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,6000000	30,36
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,8850000	58,55
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,8670000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
(F)Total:					384,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								467,36
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								467,36



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					52,68	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						52,68
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,5260000	49,37
(F)Total:					49,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	401,39	0,7000000	280,97
(G)Total:					280,97

(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):								343,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								343,74



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,4000000	11,86
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:					105,47	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						105,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						105,47

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,1500000	107,95
(F)Total:					107,95

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	404,06	0,1500000	60,60
(G)Total:					60,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								274,02
BDI: 27,21%								74,56
Preço unitário total:								348,58



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
					(B)Total:	93,61

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						93,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						93,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								93,61
BDI: 27,21%								25,47
Preço unitário total:								119,08



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO
1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

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	43,42	6,32	0,1004000	4,35
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,1004000	3,03
(A)Total:							7,38

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,6000000	14,47
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,6000000	17,73
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0600000	1,76
(B)Total:					33,96	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,34

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83	1,2222100	15,68
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	56,36	1,1000000	61,99
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,18	0,0100000	0,11
PREGO	10044	Kg	15,63	0,2039600	3,18
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	0,5416400	1,72
SARRAFO	10048	m	6,36	5,6864500	36,16
TABUA DE 30	11030	m	12,93	0,9777900	12,64
(F)Total:					131,48

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								172,82
BDI: 27,21%								47,02
Preço unitário total:								219,84



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 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	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,71	0,48	4,0000000	2,72
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,71

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,92
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						81,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,2000000	27,72
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,9045000	59,84
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,8565000	62,30
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
(F)Total:					362,34

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
(G)Total:					6,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								450,87
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								450,87



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45054 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA

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
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	11080	m3	558,61	1,0200000	569,78
(F)Total:					569,78

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3	61,18	1,0000000	61,18
(G)Total:					67,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								637,70
BDI: 27,21%								173,51
Preço unitário total:								811,21



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 45121 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:					149,74	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						149,74
(D) Produção da Equipe						33,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	11090	m3	56,67	1,0000000	56,67
(F)Total:					56,67

(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):								61,18
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								61,18



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	8,61	0,80	1,0000000	8,61
(A)Total:							8,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
(B)Total:					52,06	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						60,67
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,74



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	36,81	31,00	1,0000000	32,16
(A)Total:							32,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	1,0000000	29,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
(B)Total:					56,62	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						88,78
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						88,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	11,06	0,4000000	4,42
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	25,00	0,2500000	6,25
PREGO	10044	Kg	15,63	0,2000000	3,12
SARRAFO	10048	m	6,36	1,0000000	6,36
(F)Total:					20,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								108,93
BDI: 27,21%								29,63
Preço unitário total:								138,56



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	43,42	6,32	0,0699700	3,03
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0699700	2,11
(A)Total:							5,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,5000000	12,06
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,5000000	14,78
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	0,0699700	2,03
(B)Total:					28,87	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,01
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						34,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83	0,6468000	8,29
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97	0,1078000	0,53
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,65	0,3040000	2,02
PREGO	10044	Kg	15,63	0,3195700	4,99
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,19	2,7734800	8,84
TABUA DE 30	11030	m	12,93	0,0676800	0,87
(F)Total:					25,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								59,55



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES

Unidade: un

(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	316,19	120,15	64,00000000	20.236,16
(A)Total:							20.236,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	64,0000000	1.450,88
					(B)Total:	1.453,81

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21.689,97
(D) Produção da Equipe						200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						108,44

(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):								108,44
BDI: 27,21%								29,50
Preço unitário total:								137,94



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45154 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA

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
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	11083	m3	592,75	1,0200000	604,60
(F)Total:					604,60

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3	61,18	1,0000000	61,18
(G)Total:					67,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								672,52
BDI: 27,21%								182,99
Preço unitário total:								855,51



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	8,07	24,13	199,12	0,0900000	2,17
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	0,0900000	2,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0225000	0,66
(B)Total:					5,49	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,49
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	1,1000000	7,15
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,41	0,0150000	0,20
(F)Total:					7,35

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,84
BDI: 27,21%								3,49
Preço unitário total:								16,33



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45157 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA

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
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	11085	m3	632,93	1,0200000	645,58
(F)Total:					645,58

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	45121	m3	61,18	1,0000000	61,18
(G)Total:					67,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								713,50
BDI: 27,21%								194,14
Preço unitário total:								907,64



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:						292,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,88
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,6000000	30,36
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,8850000	58,55
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,8670000	63,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
(F)Total:					384,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
(G)Total:					6,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								474,10
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								474,10



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 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	24,08	3,73	1,0000000	24,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,59	1,08	3,0000000	3,81
(A)Total:							31,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	1,0000000	29,12
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					292,21	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,85
(D) Produção da Equipe						3,8906
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,9000000	32,34
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,8775000	58,05
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,8802000	64,02
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	389,0000000	248,96
(F)Total:					403,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,74	1,0000000	6,74
(G)Total:					6,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								493,34
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								493,34



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	291,10	80,45	1,0000000	291,10
(A)Total:							291,10

(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)						291,10
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,77
BDI: 27,21%								0,20
Preço unitário total:								0,97



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3
EIXOS - CAP. 30 T

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	0,0000	370,26	99,06	1,0000000	370,26
(A)Total:							370,26

(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)					370,26
(D) Produção da Equipe					520,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,71
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,90



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

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	13,27	29,39	121,49	0,0070000	0,20
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,0700000	2,07
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,0700000	1,58
(B)Total:					3,85	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,54	0,3000000	4,66
(F)Total:					4,66

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,51
BDI: 27,21%								2,31
Preço unitário total:								10,82



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45235 NEOPRENE

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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0210000	0,61
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2100000	6,23
(B)Total:					6,84	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	120,60	0,3900000	47,03
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,53	0,1500000	3,07
(F)Total:				50,10	

(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):								56,94
BDI: 27,21%								15,49
Preço unitário total:								72,43



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45250A CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3
Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (OUT/25) - 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	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	52,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						52,68
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	0,5260000	49,37
(F)Total:					49,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	474,10	0,7000000	331,87
(G)Total:					331,87

(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):								394,64
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								394,64



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	8,08	4,71	0,1596200	1,28
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	254,93	72,07	1,0000000	84,86
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,5878000	0,41
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	67,94	7,18	0,2583100	17,54
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	35,10	32,61	0,2583100	9,06
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	349,49	197,03	1,0000000	349,49
(A)Total:							462,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	4,5878000	134,83
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,5878000	104,00
(B)Total:					238,83	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						701,47
(D) Produção da Equipe						3,1540
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						222,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,1617300	10,70
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	82,9356000	53,07
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.569,81	0,0010000	1,56
(F)Total:				65,33	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								287,73
BDI: 27,21%								78,29
Preço unitário total:								366,02



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	8,08	4,71	0,0225000	0,18
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	254,93	72,07	1,0000000	73,88
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,0836200	0,05
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,0000	0,0000	445,22	74,12	1,0000000	445,22
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	67,94	7,18	0,0299800	2,03
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	35,10	32,61	0,0299800	1,05
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	349,49	197,03	1,0000000	349,49
(A)Total:							871,90

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	4,0836200	120,01
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0836200	92,57
(B)Total:					212,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.084,48
(D) Produção da Equipe					0,7470
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1.451,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0971400	6,42
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	49,8168000	31,88
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	11060	un	9.557,64	0,0025000	23,89
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	30.441,80	0,0002000	6,08
(F)Total:				68,27	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.520,05
BDI: 27,21%								413,60



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Preço unitário total:	1.933,65
------------------------------	-----------------



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,71	0,48	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,90	10,84	1,0000000	44,90
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,96	31,23	1,0000000	32,96
(A)Total:							77,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2315000	6,80
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,2315000	5,24
(B)Total:					12,04	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						89,99
(D) Produção da Equipe						0,1545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						582,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								582,45
BDI: 27,21%								158,48
Preço unitário total:								740,93



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2700000	7,93
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,2000000	5,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,5000000	56,67
(B)Total:					70,53	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						70,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						70,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								70,53
BDI: 27,21%								19,19
Preço unitário total:								89,72



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	7,06	0,92	0,0610000	0,43
(A)Total:							0,43

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0570000	1,67
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,12	177,94	0,0610000	1,77
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,5700000	12,92
(B)Total:					16,36	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,79
BDI: 27,21%								4,56
Preço unitário total:								21,35



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45440A FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M - PA2

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2164 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2300000	6,75
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,4000000	11,86
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,9400000	43,97
(B)Total:					62,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0023000	0,15
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	0,9100000	0,58
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,40 M	M2164	m	152,16	1,0500000	159,76
(F)Total:					160,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								223,07
BDI: 27,21%								60,69
Preço unitário total:								283,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45445A FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M - PA2

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2168 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3900000	11,46
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,7000000	20,76
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,1700000	71,86
(B)Total:					104,08	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						104,08
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						104,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0063000	0,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1,8500000	1,18
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,60 M	M2168	m	269,46	1,0500000	282,93
(F)Total:					284,52

(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):								388,60
BDI: 27,21%								105,73
Preço unitário total:								494,33



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 45445B FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M - PA3

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2169 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3900000	11,46
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,7000000	20,76
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,1700000	71,86
(B)Total:					104,08	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						104,08
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						104,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0063000	0,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1,8500000	1,18
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 0,60 M	M2169	m	305,81	1,0500000	321,10
(F)Total:					322,69

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								426,77
BDI: 27,21%								116,12
Preço unitário total:								542,89



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45445C FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M - PA4

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2170 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,3900000	11,46
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	0,7000000	20,76
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,1700000	71,86
(B)Total:					104,08	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						104,08
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						104,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0063000	0,41
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	1,8500000	1,18
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,60 M	M2170	m	342,18	1,0500000	359,28
(F)Total:					360,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								464,95
BDI: 27,21%								126,51
Preço unitário total:								591,46



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45450 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M

Unidade: m

(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	160,65	85,57	0,1500000	24,09
(A)Total:							24,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5500000	16,16
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,5200000	102,46
(B)Total:					148,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0126000	0,83
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	3,6200000	2,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	378,09	1,0500000	396,99
(F)Total:					400,13

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								572,51
BDI: 27,21%								155,77
Preço unitário total:								728,28



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45450A FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M - PA2

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2172 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/2025)

(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	160,65	85,57	0,1500000	24,09
(A)Total:							24,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5500000	16,16
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,5200000	102,46
(B)Total:					148,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0126000	0,83
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	3,6200000	2,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 0,80 M	M2172	m	397,57	1,0500000	417,44
(F)Total:					420,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								592,96
BDI: 27,21%								161,34
Preço unitário total:								754,30



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45450B FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M - PA3

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2173 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/2025)

(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	160,65	85,57	0,1500000	24,09
(A)Total:							24,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5500000	16,16
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,5200000	102,46
(B)Total:					148,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0126000	0,83
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	3,6200000	2,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA3 - D = 0,80 M	M2173	m	456,94	1,0500000	479,78
(F)Total:					482,92

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								655,30
BDI: 27,21%								178,30
Preço unitário total:								833,60



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45450C FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M - PA4

Unidade: m

Observações: ALTERAÇÃO DO TUBO DE CONCRETO PARA INSUMO M2174 DO SICRO-DNIT/GO (OUT/2025)

(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	160,65	85,57	0,1500000	24,09
(A)Total:							24,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5500000	16,16
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,5200000	102,46
(B)Total:					148,29	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,0126000	0,83
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	3,6200000	2,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA4 - D = 0,80 M	M2174	m	524,16	1,0500000	550,36
(F)Total:					553,50

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								725,88
BDI: 27,21%								197,51
Preço unitário total:								923,39



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,1700000	4,10
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	0,1700000	5,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	2,5100000	73,76
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	10,7500000	318,95
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	14,0200000	317,83
(B)Total:					719,68	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						719,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						719,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	2,4500000	15,92
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,4500000	29,77
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	94,0000000	60,16
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	530,0000000	249,10
(F)Total:					354,95

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.074,63
BDI: 27,21%								292,40
Preço unitário total:								1.367,03



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,1700000	4,10
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	0,1700000	5,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	5,2500000	154,29
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	22,8000000	676,47
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	29,7400000	674,20
(B)Total:					1.514,10	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.514,10
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.514,10

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	2,4500000	15,92
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,9000000	59,54
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	200,0000000	128,00
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	1.120,0000000	526,40
(F)Total:					729,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.243,96
BDI: 27,21%								610,58
Preço unitário total:								2.854,54



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/
BC)

Unidade: m

(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	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	40,22
(A) Total:							40,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,1700000	4,10
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	0,1700000	5,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,5000000	44,08
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	6,2700000	186,03
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,3800000	189,97
(B)Total:					429,22	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						469,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						469,44

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	2,4500000	15,92
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	283,0000000	133,01
(F) Total:					148,93

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	47004	un	842,23	1,0000000	842,23
(G) Total:					842,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.460,60
BDI: 27,21%								397,42
Preço unitário total:								1.858,02



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)

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	0,4000	0,0000	268,16	77,47	1,0000000	107,26
(A)Total:							107,26

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	3,5400000	104,04
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	10,2500000	304,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	25,1800000	570,83
(B)Total:					978,98	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.086,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.086,24

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	0,4500000	29,77
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12182	t	72,74	0,1800000	13,09
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	110,1000000	70,46
TIJOLO COMUM	11036	un	0,47	462,0000000	217,14
(F)Total:					330,46

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	47005	un	57,80	1,0500000	60,69
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	un	54,50	1,0500000	57,22
(G)Total:					117,91

(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):								1.534,61
BDI: 27,21%								417,56
Preço unitário total:								1.952,17



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE

Unidade: m2

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,2000000	35,26
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,8000000	18,13
(B)Total:					53,39	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						53,39
(D) Produção da Equipe						22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	6,87	1,0000000	6,87
(F)Total:					6,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,29
BDI: 27,21%								2,52
Preço unitário total:								11,81



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45590 ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)

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
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	1,4000000	41,38
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1400000	4,11
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,4000000	31,73
(B)Total:					77,22	

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97	0,1400000	0,69
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,65	1,3700000	9,11
VIGOTA 6 X 16	11039	m	33,37	0,1500000	5,00
(F)Total:					14,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								92,02
BDI: 27,21%								25,03
Preço unitário total:								117,05



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)

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
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,5500000	16,25
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0550000	1,61
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	0,5500000	12,46
(B)Total:					30,32	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,32
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97	0,1700000	0,84
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	75,00	0,1100000	8,25
(F)Total:					9,09

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,41
BDI: 27,21%								10,72
Preço unitário total:								50,13



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 /
AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12
,7mm C/ ADERÊNCIA

Unidade: Kg

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	10,0000000	241,30
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	10,0000000	296,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
					(B)Total:	567,29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						567,29
(D) Produção da Equipe						2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	12,75	1,0300000	13,13
(F)Total:					13,13

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13,38
BDI: 27,21%								3,64
Preço unitário total:								17,02



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	8,0000000	193,04
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	8,0000000	237,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,5000000	14,69
					(B)Total:	445,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					445,01
(D) Produção da Equipe					103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,41	0,1000000	1,34
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	26,50	1,0000000	26,50
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,35	0,1165000	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	5,82	0,1631000	0,94
(F)Total:					28,93

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					33,25
BDI: 27,21%					9,04
Preço unitário total:					42,29



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	6,14	3,58	1,0000000	4,26
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	64,04	57,43	1,0000000	61,85
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,42	6,32	1,0000000	43,42
(A)Total:							109,53

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,8500000	44,64
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	1,8500000	54,87
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	3,0000000	88,68
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,4600000	13,51
(B)Total:					201,70	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						311,23
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						311,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	0,8526000	5,62
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	926,57	1,0000000	926,57
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	54,0517000	34,59
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	10,93	1,0486000	11,46
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	75,00	0,3000000	22,50
(F)Total:					1.000,74

(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):								1.311,97
BDI: 27,21%								356,98
Preço unitário total:								1.668,95



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	183,85	70,46	1,0000000	18,38
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,75	2,32	1,0000000	3,03
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	4,61	0,21	1,0000000	2,40
(A)Total:							23,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	3,4399000	83,00
ARMADOR	20018	10,65	29,66	178,59	3,4400000	102,03
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	2,0000000	59,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
					(B)Total:	455,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						478,93
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						319,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	64,5000000	419,25
(F)Total:					419,25

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	450,87	0,2300000	103,70
(G)Total:					103,70

(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):								842,23
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								842,23



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,75	2,32	1,0000000	3,03
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	4,61	0,21	1,0000000	2,40
(A)Total:							5,43

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	2,0000000	59,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:					270,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						275,52
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	1,2300000	7,99
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,41	0,0714000	0,95
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	38,46	0,5000000	19,23
(F)Total:					28,17

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	450,87	0,0250000	11,27
(G)Total:					11,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								57,80
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								57,80



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,75	2,32	1,0000000	3,03
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	4,61	0,21	1,0000000	2,40
(A)Total:							5,43

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	2,0000000	59,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	8,0000000	181,36
(B)Total:					270,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						275,52
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,50	2,8100000	18,26
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,41	0,1500000	2,01
(F)Total:					20,27

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	450,87	0,0254000	11,45
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,71	0,9400000	4,42
(G)Total:					15,87

(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):								54,50
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								54,50



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	5,0000000	113,35
(B)Total:						113,35

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						381,51
(D) Produção da Equipe						81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,71
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4,71



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	6,51	0,70	1,0000000	6,51
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,71	0,48	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,0000000	3,78
(A)Total:							12,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					263,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						275,98
(D) Produção da Equipe						4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	1,7250000	114,12
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	350,0000000	224,00
(F)Total:					338,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								404,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								404,06



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 47018A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA EM CONFORMIDADE COM OS SERVIÇOS: 1109669 DO SICRO DNIT/GO (OUT/25) E 47018 DA TABELA GOINFRA (DEZ/25).

(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	6,51	0,70	1,0000000	6,51
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,71	0,48	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,59	1,08	3,0000000	3,78
(A)Total:							12,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	1,0000000	29,39
PEDREIRO	20017	10,68	29,67	177,83	1,0000000	29,67
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	9,0000000	204,03
(B)Total:					263,09	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						275,98
(D) Produção da Equipe						4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						65,94

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	12181	t	66,16	1,5065300	99,67
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	458,0118700	293,12
(F)Total:					392,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								458,73
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								458,73



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

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	43,42	6,32	0,0401600	1,74
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,27	29,91	0,0401600	1,21
(A)Total:							2,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	0,7000000	16,89
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	0,7000000	20,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0700000	2,05
(B)Total:					39,63	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,58

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,4043000	12,09
PREGO	10044	Kg	15,63	0,0236500	0,36
SARRAFO	10048	m	6,36	1,2148900	7,72
(F)Total:					20,17

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,75
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								62,75



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,07	24,13	199,12	1,0000000	24,13
CARPINTEIRO	20016	10,62	29,56	178,40	1,0000000	29,56
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
(B)Total:					56,62	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						56,62
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,92	0,0840000	2,51
(F)Total:					2,51

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3,07



Sector : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	183,85	70,46	1,0000000	141,89
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	239,56	124,88	1,0000000	197,12
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	160,65	85,57	1,0000000	160,65
(A)Total:							499,66

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,2500000	7,34
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
(B)Total:					52,68	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						552,34
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,41

(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):								18,41
BDI: 27,21%								5,00
Preço unitário total:								23,41



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

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	160,65	85,57	1,0000000	160,65
(A)Total:							160,65

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,1000000	2,93
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	1,0000000	22,67
					(B)Total:	25,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						186,25
(D) Produção da Equipe						9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						20,28

(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):								20,28
BDI: 27,21%								5,51
Preço unitário total:								25,79



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,27	29,39	121,49	0,0300000	0,88
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	3,0000000	68,01
					(B)Total:	68,89

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						68,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						68,89

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,89
BDI: 27,21%								18,74
Preço unitário total:								87,63



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,50
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,39

(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):								1,39
BDI: 27,21%								0,37
Preço unitário total:								1,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

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	268,16	77,47	1,0000000	268,16
(A)Total:							268,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	2,0000000	45,34
					(B)Total:	45,34

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,50
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,39

(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):								1,39
BDI: 27,21%								0,37
Preço unitário total:								1,76



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Data orçamento: 18/03/2026

Serviço: 5915326DN TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT GOIÁS - OUT/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	E9169	1,0000	0,0000	699,37	185,69	1,0000000	699,37

(A)Total: 699,37

(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)						699,37
(D) Produção da Equipe						10,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						67,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								67,37
BDI: 27,21%								18,33
Preço unitário total:								85,70



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202500036010451 Data orçamento: 18/03/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA GO-490, TRECHO: HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Trecho : HIDROLÂNDIA / ENT. GO-219 / AEROPORTO ANTARES (APARECIDA DE GOIÂNIA)
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 11,640 Km
Tabela de origem : 325 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO - T325

Serviço: 5915400DN CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT/GO (OUT/25).

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	E9169	1,0000	0,0000	699,37	185,69	1,0000000	699,37
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	E9094	1,0000	0,0000	2.381,43	1.295,52	2,0000000	4.762,86
(A)Total:							5.462,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,67	207,30	4,0000000	90,68
(B)Total:						90,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.552,91
(D) Produção da Equipe					1,6600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3.345,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					3.345,12
BDI: 27,21%					910,20
Preço unitário total:					4.255,32