



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 10082-MAT FORNECIMENTO DE BRITA - COMERCIAL (BC)

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
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	88,96	1,0000000	88,96
(F)Total:					88,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								88,96
BDI:20,40%								18,14
Preço unitário total:								107,10



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 10081-MAT FORNECIMENTO DE AREIA COMERCIAL (AC)

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
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,47	1,0000000	110,47
(F)Total:					110,47

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								110,47
BDI:20,40%								22,53
Preço unitário total:								133,00



Setor : PL-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: CPU-01 RECICLAGEM DE BASE COM 30% AREIA + 15% BRITA C/

Unidade: m3

INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CONFORME DOCUMENTO SEI 54092077 - PÁGINA 15

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	311,31	53,98	2,0000000	596,86
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	11,76	7,06	1,0000000	8,93
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,4200	0,5800	4,09	2,63	1,0000000	3,23
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	271,71	100,13	1,0000000	191,06
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,58	326,52	1,0000000	1.183,58
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	234,91	100,18	1,0000000	201,22
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	233,81	86,04	1,0000000	214,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	202,59	77,73	3,0000000	562,77
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4200	0,5800	134,24	35,79	1,0000000	77,13
(A)Total:							3.039,37

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,21	23,70	111,50	1,0000000	23,70
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	6,0000000	81,42
(B)Total:						105,12

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			10,09
EPI	0011	1,1200000	X			1,17
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			5,25
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			5,03
(C)Total:						21,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.166,03
(D) Produção da Equipe					82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					38,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	54,06	0,1000000	5,40
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.723,04	0,0045000	7,75
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	508,96	0,0160000	8,14



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701 Data orçamento: 30/11/2023
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T219

(F)Total: 21,29

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,90
BDI:20,40%								12,21
Preço unitário total:								72,11



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 2003365-DNIT TRANSPORSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 05 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 2003365-DNIT-GO-07/2023

(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) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,00	11,3500000	147,55
CONCRETO FCK=20 MPA	45052	m3	460,47	0,1600000	73,67
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,1200000	54,92
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	0,2000000	13,08
FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3103302-DNIT	m2	62,75	1,6400000	102,91
(G)Total:					392,13

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								392,13
BDI:20,40%								79,99
Preço unitário total:								472,12



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 2003479-DNIT CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 - COM GRELHA DE

Unidade: un

CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 2003479-DNIT-GO-07/2023

(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) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,00	12,0800000	157,04
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,11	5,0000000	30,55
CONCRETO FCK=20 MPA	45052	m3	460,47	2,1000000	966,98
CONCRETO FCK=25 MPA	45130	m3	457,74	0,0920000	42,11
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	65,42	15,0000000	981,30
FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3103302-DNIT	m2	62,75	21,6800000	1.360,42
(G)Total:					3.538,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.538,40
BDI:20,40%								721,83
Preço unitário total:								4.260,23



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3103302-DNIT FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA
Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3103302-DNIT-GO-07/2023

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	43,53	3,83	0,0937200	4,07
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,96	0,62	0,0937200	0,08
(A)Total:							4,15

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	0,9000000	13,09
CARPINTEIRO	20016	9,25	19,56	111,50	0,9000000	17,60
(B)Total:					30,69	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			2,94	
EPI	0011	1,1200000	X			0,34	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			1,53	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,47	
(C)Total:						6,28	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,12
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,35	0,0185200	0,17
PREGO	10044	Kg	21,82	0,0236500	0,51
TÁBUA - E= 2,5CM E L= 10CM	M0290	m	3,83	1,2148900	4,65
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E= 2,5 CM	M1429	m2	40,33	0,4042700	16,30
(F)Total:				21,63	

(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):								62,75
BDI:20,40%								12,80
Preço unitário total:								75,55



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213835-DNIT CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
Unidade: unxdia
Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213835-DNIT-GO-07/2023

(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
CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H= 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	M0047-DNIT	un	103,92	0,0066700	0,69
(F)Total:					0,69

(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):								0,69
BDI:20,40%								0,14
Preço unitário total:								0,83



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213383-DNIT CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H= 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
Unidade: unxdia
Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213383-DNIT-GO-07/2023

(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
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	M0771-DNIT	un	370,00	0,0016700	0,61
(F)Total:					0,61

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,61
BDI:20,40%								0,12
Preço unitário total:								0,73



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213850-DNIT OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA

Unidade: h

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213850-DNIT-GO-07/2023

(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	6,42	13,57	111,50	1,0000000	13,57
(B)Total:						13,57

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			1,30
EPI	0011	1,1200000	X			0,15
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			0,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			0,65
(C)Total:						2,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16,34
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					16,34
BDI:20,40%					3,33
Preço unitário total:					19,67



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 5213364-DNIT REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 5213364-DNIT-GO-07/2023

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	1,0000	0,0000	259,48	51,54	1,0000000	259,48
(A)Total:							259,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	3,0000000	40,71
(B)Total:					40,71	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			3,90	
EPI	0011	1,1200000	X			0,45	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,03	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			1,95	
(C)Total:						8,33	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						308,52
(D) Produção da Equipe						10,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								29,21
BDI:20,40%								5,95
Preço unitário total:								35,16



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor	: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 202300036014701	Data orçamento: 30/11/2023
Descrição	: ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215	
Trecho	: ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230	
Subtrecho	: ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 24,160 Km	
Tabela de origem	: 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219	

Serviço: 3713902-F-DNIT TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA
COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713902-DNIT-GO-07/2023 - APENAS O MATERIAL COM BDI REDUZIDO

(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
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	M2908	un	45.227,52	1,0000000	45.227,52
(F)Total:					45.227,52

(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):								45.227,52
BDI:11,74%								5.309,71
Preço unitário total:								50.537,23



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3713902-I-DNIT TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA
COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - IMPLANTAÇÃO
Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713902-DNIT-GO-07/2023

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	290,44	68,40	1,0000000	290,44
(A)Total:							290,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	3,0000000	43,65
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:					63,12	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			6,05	
EPI	0011	1,1200000	X			0,70	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			3,15	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			3,02	
(C)Total:						12,92	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						366,48
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						366,48

(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):						366,48
BDI:20,40%						74,76
Preço unitário total:						441,24



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036014701
Descrição : ORÇAMENTO DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-215
Trecho : ENTR. BR-153/ ENTR. GO-230
Subtrecho : ENTR. BR-153/ INÍCIO PERÍMETRO URBANO DE PONTALINA
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGOSTO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 24,160 Km
Tabela de origem : 219 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - AGO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T219

Data orçamento: 30/11/2023

Serviço: 3713705-DNIT REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO DE REF.: 3713705-DNIT-GO-07/2023

(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	259,48	51,54	1,0000000	155,51
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,2400	0,7600	150,32	68,55	1,0000000	88,16
(A)Total:							243,67

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,88	14,55	111,50	2,0000000	29,10
MONTADOR	20015	9,21	19,47	111,50	1,0000000	19,47
(B)Total:					48,57	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000000	X			4,66	
EPI	0011	1,1200000	X			0,54	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000000	X			2,42	
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900000	X			2,32	
(C)Total:						9,94	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,18
(D) Produção da Equipe						12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,18

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						25,18
BDI:20,40%						5,13
Preço unitário total:						30,31

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - T219

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.725.964,26
	DIVISÃO ENGENHARIA				
	Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	27.870,83	2,00	55.741,66
	Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	21.327,21	8,00	170.617,68
	Topógrafo	mês	5.449,82	8,00	43.598,56
	Auxiliar de Topografia	mês	2.302,74	16,00	36.843,84
	Laboratorista de Solos	mês	5.449,82	8,00	43.598,56
	Laboratorista de Betumes	mês	6.938,92	4,00	27.755,68
	Laboratorista de Concretos	mês	5.449,82	4,00	21.799,28
	Auxiliar de Laboratorista	mês	2.302,74	32,00	73.687,68
	DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
	Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.858,78	8,00	38.870,24
	DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
	Encarregado Geral	mês	6.938,92	8,00	55.511,36
	Motorista	mês	3.450,27	24,00	82.806,48
	DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
	Encarregado Administrativo	mês	4.048,98	8,00	32.391,84
	Auxiliar Administrativo	mês	2.759,45	16,00	44.151,20
	Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.453,20	32,00	238.502,40
	Recepcionista / Telefonista	mês	2.759,45	8,00	22.075,60
	Vigia	mês	2.356,47	80,00	188.517,60
	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
	Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	16,00	3.200,00
	Medicamentos	mês	50,00	24,00	1.200,00
	VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
	Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.201,04	42,00	134.443,68
	EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
	Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.491,67	8,00	35.933,36
	Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.626,42	4,00	22.505,68
	Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.448,87	4,00	17.795,48
	Instrumental de Topografia	mês	3.265,26	8,00	26.122,08
	Caminhão prancha	mês	37.383,28	8,00	299.066,24
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	PCMSO (NR-7)	unidade	357,64	1,00	357,64
	PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
	Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,50	152,00	4.940,00
	Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS					849.939,01
	TERRAPLENAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,25	12.000,00	3.000,00
40016	Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ escavadeira - (dt: 201 a 400m)	m³	11,43	3.744,00	42.793,92
40100	Compactação a 95% do Proctor Normal	m³	4,42	2.880,00	12.729,60
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
	Escritório de campo	m²	288,15	96,00	27.662,40
	Alojamento (pessoal operacional)	m²	288,15	36,30	10.459,85
	Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	288,15	76,23	21.965,67
	Alojamento (engenheiros)	mês	5.545,30	10,00	55.453,00
	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	6.387,99	4,00	25.551,96
	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	646,14	10,00	6.461,40
	Almoxarifado	m²	201,71	30,72	6.196,53
	Oficinas	m²	201,71	64,00	12.909,44
	Fiscalização	m²	288,15	9,60	2.766,24
	Posto de Combustível e Lubrificação	m²	201,71	16,00	3.227,36
	Vestiários	m²	288,15	93,60	26.970,84
	Sanitários	m²	288,15	27,46	7.912,60
	Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	72,00	53.688,96
	Refeitório (para os administrativos)	m²	288,15	27,20	7.837,68
	Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	24,00	25.381,20
	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	16,00	3.559,20
	Laboratório (espaço físico)	m²	244,93	32,00	7.837,76
	Ambulatório	m²	244,93	8,71	2.133,34
	Cercas	m	15,65	400,00	6.260,00
	Guaritas	m²	288,15	7,20	2.074,68
	Fossa Séptica	un	6.005,83	3,00	18.017,49
	Sumidouro	un	2.945,58	3,00	8.836,74
	Poço Artesiano	un	12.032,51	1,00	12.032,51
	Placa de Obra	m²	407,56	12,00	4.890,72
	Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.146,86	2,00	16.293,72
	Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.285,49	1,00	3.285,49
	Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.285,49	1,00	3.285,49
	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,81	46.240,00	37.454,40
	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	157,30	8,00	1.258,40
	Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,14	10,00	501,40
	Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2.318,09	2,00	4.636,18
	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
	Instalação de Usina de Asfalto	un	91.281,50	1,00	91.281,50
	SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	428,24	6,40	2.740,74
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	428,24	25,60	10.962,94
	Cone de sinalização (desvio)	un	103,83	160,00	16.612,80
	Tambor de 200L (desvio)	un	106,25	16,00	1.700,00
	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	182,65	176,00	32.146,40
	Servente para sinalização (desvio)	mês	2.318,09	64,00	148.357,76
	LICENÇAS AMBIENTAIS				
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	2.880,00	1.152,00
	Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
	Licença de Cascalheira	un	16.461,31	2,00	32.922,62
	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL					2.575.903,27
BDI (20,40%)					525.484,27
PREÇO TOTAL					3.101.387,54

Mobilização / Desmobilização - T219

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	485,52	112	8,09	1,00	906,08
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	309,14	112	5,15	11,00	6.344,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	181,55	112	3,02	1,00	338,24
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	259,48	112	4,32	1,00	483,84
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	290,44	112	4,84	1,00	542,08
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	450,61	112	7,51		
31062	CAMINHÃO MUNCK	31062	1,00	255,64	112	4,26		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	303,05	112	5,05		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	318,79	112	5,31	1,00	594,72
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	311,31	112	5,18	1,00	580,16
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	236,50	112	3,94		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	246,82	112	4,11	1,00	460,32
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	640,67	112	10,67		
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66	1,00	745,92
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	400,00	112	2,20		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	400,00	112	2,20		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66	1,00	745,92
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66	1,00	745,92
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	400,00	112	6,66	1,00	745,92
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	400,00	112	6,66		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	400,00	112	3,33		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	400,00	112	20,00	1,00	2.240,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	400,00	112	13,33		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	400,00	112	6,66		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	400,00	112	3,33	1,00	372,96
Sub Total de Equipamento (F) :								18.830,56
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	101,48	20,00	608,88
Sub Total de Mão de Obra (J) :								608,88
Custo por Mobilização (K=F+J) :								19.439,44
BDI 20,40% (L) :								3.965,64
Preço por Mobilização (M=K+L) :								23.405,08
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								46.810,16