



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 57/2023

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 9.370.726,87 (nove milhões, trezentos e setenta mil, setecentos e vinte e seis reais e oitenta e sete centavos).
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 11,61% conforme detalhado na proposta comercial.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia 24 de janeiro de 2024.

BRUNA COSTA
GOMES:03757
303113

Assinado de forma digital
por BRUNA COSTA
GOMES:03757303113
Dados: 2024.01.24
01:11:58 -03'00'

Sócia - Diretora
Bruna Costa Gomes
KBG CONSTRUTORA

Rua 32, Qd. A-26, Lt.08 CEP:74.805-350, Setor Jardim Goiás, Goiânia-Goiás



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202300036010279-3/2023

Data Orçamento : 22/01/2024

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,75 km

BDI : 11,61%

Data Base : 01/07/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)				
40465	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m3	246,000	178,28	43.856,88
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1.599,000	2,43	3.885,57
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	12.300,000	0,37	4.551,00
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	6,150	2.706,30	16.643,74
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	143,760	2,08	299,02
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	246,000	279,43	68.739,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	736,820	0,80	589,45
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.851,630	0,80	2.281,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	16,530	0,58	9,58
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	5.113,110	1,02	5.215,37
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	13.800,600	1,16	16.008,69
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	78.523,200	0,69	54.181,00
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	35,420	3.747,67	132.742,47

Total do Grupo : 349.003,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm				
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m3	442,800	4,14	1.833,19
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	2.878,200	2,43	6.994,02
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	m3	332,100	56,67	18.820,10
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	431,730	6,97	3.009,15
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	719,550	0,32	230,25
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS	m2	719,550	0,27	194,27
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3km	33.674,940	1,65	55.563,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.777,440	0,58	1.610,91
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	480,910	1,12	538,61
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.214,000	0,39	863,46
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	2,660	6.666,38	17.732,57
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2.214,000	0,37	819,18
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	1,110	2.706,30	3.003,99
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	m3	110,700	279,43	30.932,90
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	15,940	3.747,67	59.737,85
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	331,570	0,80	265,25
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7,440	0,58	4,31
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.283,230	0,80	1.026,58
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	6.210,270	1,16	7.203,91
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	35.335,440	0,69	24.381,45

M M



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 km
BDI : 11,61%

Data Orçamento : 22/01/2024

Data Base : 01/07/2023

40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	2.423,100	1,02	2.471,56
-------	--	-----	-----------	------	----------

Total do Grupo : 237.237,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.476,000	7,65	11.291,40
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	9.594,000	2,43	23.313,42
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	m3	1.476,000	103,25	152.397,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	33.007,200	0,80	26.405,76
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.568,180	0,58	4.969,54
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	9.891,580	1,14	11.276,40
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.483,560	1,12	1.661,58
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	11,810	6.666,38	78.729,94
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	1.452,630	1,02	1.481,68
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	9.840,000	0,39	3.837,60

Total do Grupo : 315.364,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	49.200,000	0,37	18.204,00
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	49.200,000	4,44	218.448,00
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	132,840	3.606,44	479.079,48
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	24,600	2.706,30	66.574,98
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	19.365,120	1,02	19.752,42
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	3.105,140	2,08	6.458,69
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	80.589,600	0,80	64.471,68
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	24.151,050	1,14	27.532,19

Total do Grupo : 900.521,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)				
40611	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	383.350,000	1,48	567.358,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	71.686,450	1,14	81.722,55
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	239.210,400	0,80	191.368,32
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,410	0,58	5.402,93



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Data Orçamento : 22/01/2024
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431, ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 km
BDI : 11,61%

Data Base : 01/07/2023

40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,950	1,12	1.806,50
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	12.545,130	2,08	26.093,87
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00 KM)	tkm	66.012,870	1,02	67.333,12
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	536,690	3.627,25	1.946.708,80

Total do Grupo : 2.887.794,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)				
40611	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)	m2	327.250,000	1,48	484.330,00
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	61.195,750	1,14	69.763,15
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	204.204,000	0,80	163.363,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	9.315,410	0,58	5.402,93
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	1.612,950	1,12	1.806,50
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	10.709,260	2,08	22.275,26
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (DT=123,00KM)	tkm	56.352,450	1,02	57.479,49
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	t	458,150	3.627,25	1.661.824,58

Total do Grupo : 2.466.245,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47.523,000	23,67	1.124.869,41

Total do Grupo : 1.124.869,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	1,000	562.188,21	562.188,21

Total do Grupo : 562.188,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	1,000	470.530,20	470.530,20

Total do Grupo : 470.530,20



Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 km
BDI : 11,61%

Data Base : 01/07/2023

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	56.973,08	56.973,08
Total do Grupo :					56.973,08
Total do Orçamento :					9.370.726,87

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431,ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 Km
BDI : 11,61%

Data Base : 01/07/2023

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
1) REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5cm)	312.699,44	349.003,85	7.465,32
2) REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20cm	212.559,05	237.237,16	5.074,59
3) RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA E ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO	282.559,20	315.364,32	6.745,76
4) TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	806.846,55	900.521,44	19.262,49
5) MICRO REVESTIMENTO (1 camada)	2.587.397,27	2.887.794,09	61.771,00
6) MICRO REVESTIMENTO (2 camada)	2.209.699,05	2.466.245,11	52.753,91
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.007.857,19	1.124.869,41	24.061,38
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	503.707,74	562.188,21	12.025,42
CANTEIRO DE OBRA	421.584,27	470.530,20	10.064,82
MOBILIZAÇÃO	51.046,57	56.973,08	1.218,68
Total geral	8.395.956,34	9.370.726,87	200.443,36

BRUNA COSTA
GOMES:03757
303113

Assinado de forma digital
por BRUNA COSTA
GOMES:03757303113
Dados: 2024.01.24
01:32:37 -03'00'

MZ



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Data base: 01/07/2023

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	177,55	72,50	1,0000	177,55
(A)Total:							177,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
					(B)Total:	40,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
(C)Total:						6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,13
(D) Produção da Equipe						751,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,29

(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)									0,29
BDI: 11,61%									0,03
Preço Unitário Total									0,32



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REABILITAÇÃO FUNCIONAL

Discriminação	Preço	Mês							
		1		2		3		4	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL NA GO-225 E GO-431; TRECHO: Entr. BR 414 (Fim do perímetro urbano de Corumbá de Goiás) a Entr. GO 338 (Pirenópolis); TRECHO: Entr. BR 153 a Entr. GO 562 (Caxambu); TRECHO: Entr. GO 562 (Caxambu) a Entr. GO 225/338 (Pirenópolis)									
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS (5 CM)	349.003,85	50,00%	174.501,93	50,00%	174.501,93				
REPAROS LOCALIZADOS PROFUNDOS 20 CM	237.237,16	50,00%	118.618,58	50,00%	118.618,58				
RECICLAGEM DA BASE COM RECICLADORA COM ADIÇÃO 20% BRITA E 2% CIMENTO	315.364,32			100,00%	315.364,32				
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD	900.521,44					100,00%	900.521,44		
MICRO REVESTIMENTO	5.354.039,20					75,00%	4.015.529,40	25,00%	1.338.509,80
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.124.869,41							100,00%	1.124.869,41
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	562.188,21	40,00%	224.875,28	20,00%	112.437,64	20,00%	112.437,64	20,00%	112.437,64
CANTEIRO DE OBRA	470.530,20	100,00%	470.530,20						
MOBILIZAÇÃO	56.973,08	50,00%	28.486,54					50,00%	28.486,54
Total geral (Simples) - R\$	9.370.726,87	10,85%	1.017.012,53	7,69%	720.922,47	53,66%	5.028.488,48	27,79%	2.604.303,39
Total geral (Acumulado)	9.370.726,87	10,85%	1.017.012,53	18,55%	1.737.935,00	72,21%	6.766.423,48	100,00%	9.370.726,87

BRUNA
COSTA
GOMES:03757303113
303113

Assinado de forma
digital por BRUNA
COSTA
Dados: 2024.01.24
01:30:18 -03'00'

Sector : PL-GEOS - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202300036010279-3/2023
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO225/GO431.ENTR. BR414 (FIM DO PERIMETRO URBANO DE CORUMBA DE GOIAS) A ENTR. GO338 (PIRENOPOLIS)
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JULHO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T215
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 46,75 km



DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

	Administração Central	Lucro	Despesas Financeiras	Seguros + Garantias	Riscos	Tributos				Resultado
						ISS	PIS	COFINS	CPRB	
BDI Estimado	0,85%	2,50%	0,97%	0,11%	0,25%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	11,61%

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

	Administração Central	Lucro	Despesas Financeiras	Seguros + Garantias	Riscos	Tributos				Resultado
						ISS	PIS	COFINS	CPRB	
BDI Estimado	1,10%	2,50%	0,58%	0,05%	0,20%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	8,44%

BRUNA COSTA
GOMES:03757
303113

Assinado de forma digital por BRUNA COSTA
GOMES:03757303113
Dados: 2024.01.24 01:29:57 -03'00'

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

Data base: 01/07/2023

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		
EMULSÃO RR-2C C/ POLÍMERO	00000	un	4098,23			0,8800	3606,44		
(F)Total:							3606,44		
(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 Adotado							3606,44		
Preço Unitário Total							3606,44		

3
M



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Data base: 01/07/2023

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
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	un	3075,35			0,8800	2706,30
(F)Total:							2706,30
(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							2706,30
Preço Unitário Total							2706,30



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40480 FORNECIMENTO DE CM-30

Data base: 01/07/2023

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
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30	10070	un	7575,44			0,8800	6666,38
(F)Total:							6666,38
(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							6666,38
Preço Unitário Total							6666,38



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1076,21	369,22	1,0000	1076,21			
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	235,99	64,27	1,0600	250,14			
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1700	0,8300	177,79	46,88	1,0000	69,13			
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,4700	0,5300	106,17	59,34	1,0000	81,35			
(A)Total:							1476,83			
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43				
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000	108,56				
(B)Total:							131,99			
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59				
EPI	0011	1,1200	X			1,47				
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,67				
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32				
(C)Total:							27,05			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1635,87			
(D) Produção da Equipe							14,7600			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							110,83			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	32,08	0,8800	28,23					
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	401,73	0,0515	20,68					
(F)Total:					48,91					
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:					0,00					
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										159,74
BDI: 11,61%										18,54
Preço Unitário Total										178,28



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Data base: 01/07/2023

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
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C C/ POLÍMERO	10077	un	4121,88			0,8800	3627,25
(F)Total:							3627,25
(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							3627,25
Preço Unitário Total							3627,25

B
M



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Data base: 01/07/2023

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.	Custq	
(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
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	10076	un	4258,72		0,8800		3747,67
(F)Total:							3747,67
(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 Adotado							3747,67
Preço Unitário Total							3747,67



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Data base: 01/07/2023

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	186,77	51,01	1,0000	186,77		
(A)Total:							186,77		
(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)							186,77		
(D) Produção da Equipe							201,6900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,92		
(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)									0,92
BDI: 11,61%									0,10
Preço Unitário Total									1,02



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(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	0,2100	0,7900	95,63	32,58	1,0000	45,82
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,4700	0,5300	186,68	99,10	1,0000	140,26
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	192,87	100,87	1,0000	144,11
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	8,96	6,18	1,0000	6,76
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	336,33	157,85	1,0000	284,57
(A)Total:							621,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	8,0000	108,56
(B)Total:						131,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,67
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
(C)Total:						27,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						780,56
(D) Produção da Equipe						35,9710
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,69

(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	42496	m3	224,20	1,0200	228,68
(G)Total:					228,68

(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)						250,37
BDI: 11,61%						29,06
Preço Unitário Total						279,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Data base: 01/07/2023

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	0,0900	0,9100	95,63	32,58	1,0000	38,25
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	184,89	81,45	1,0000	18,48
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	186,68	99,10	1,0000	128,87
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	8,96	6,18	1,0000	6,43
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,65	7,35	1,0000	10,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,00	28,30	1,0000	40,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	186,77	51,01	1,0000	163,69
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	235,99	64,27	1,0000	235,99
(A)Total:							642,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	9,0000	128,79
(B)Total:						152,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,61
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,29
(C)Total:						23,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 818,18

(D) Produção da Equipe 319,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	66,85	0,0213	1,42
(F)Total:					1,42

(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) 3,98

BDI: 11,61% 0,46

Preço Unitário Total 4,44

M
B



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Data base: 01/07/2023

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	0,7200	0,2800	95,63	32,58	1,0000	77,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	184,89	81,45	1,0000	90,75
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	8,96	6,18	1,0000	8,18
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,00	28,30	2,0000	80,00
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	487,76	130,19	1,0000	487,76
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	195,44	51,49	1,0000	94,67
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	235,99	64,27	0,0700	16,51
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	232,18	54,07	1,0000	107,50
(A)Total:							963,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	4,0000	57,24
					(B)Total:	80,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,90
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,74
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,86
(C)Total:						12,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1056,51
(D) Produção da Equipe						1687,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,57	0,1800	0,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	66,85	0,0080	0,53
				(F)Total:	0,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,80	0,0080	0,08
(G)Total:					0,08

(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)						1,33
BDI: 11,61%						0,15
Preço Unitário Total						1,48



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	155,12	74,24	3,0000	436,24
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	172,15	78,32	1,0000	159,95
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	192,87	100,87	1,0000	169,87
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	195,44	51,49	0,6600	128,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	235,99	64,27	0,1600	37,75
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	232,18	54,07	2,0000	446,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	222,05	100,97	1,0000	165,14
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	945,30	325,60	1,0000	945,30
(A)Total:							2489,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	6,0000	81,42
(B)Total:						104,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,24
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,06
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,02
(C)Total:						21,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2616,12

(D) Produção da Equipe 82,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 31,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,57	43,0000	24,51
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	66,85	0,2867	19,16
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1378,22	0,0045	6,20
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	401,73	0,0160	6,42
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	43,24	0,1000	4,32
(F)Total:					60,61

(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) 92,51

BDI: 11,61% 10,74

Preço Unitário Total 103,25

B



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Data base: 01/07/2023

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	247,82	79,27	1,0000	247,82
(A)Total:							247,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	10,0000	143,10
					(B)Total:	166,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,32
EPI	0011	1,1200	X			1,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,98
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,97
(C)Total:						34,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						448,48
(D) Produção da Equipe						450,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	8,67	0,4700	4,07
SOLVENTE	10050	l	22,99	0,0300	0,68
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	14,88	0,0009	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	25,78	0,6000	15,46
(F)Total:					20,22

(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)						21,21
BDI: 11,61%						2,46
Preço Unitário Total						23,67



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 42130 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2

Data base: 01/07/2023

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									562.188,21
Preço Unitário Total									562.188,21

3



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 42230 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2

Data base: 01/07/2023

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								470.530,20	
Preço Unitário Total								470.530,20	



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Data base: 01/07/2023

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							56973,08
Preço Unitário Total							56973,08

MB



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,9100	0,0900	331,86	166,50	1,0000	316,97
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,00	28,30	1,0000	40,00
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	44,57	30,75	1,0000	44,57
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	189,03	114,50	1,0000	189,03
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	101,66	6,97	1,0000	101,66
(A)Total:							692,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50	4,0000	54,28
					(B)Total:	77,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,88
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,46
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,72
(C)Total:						15,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							785,87
(D) Produção da Equipe							38,7380
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							20,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,24	134,8800	32,37
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	3,26	19,6608	64,09
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	84,53	0,7506	63,44
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	66,85	0,2998	20,04
PEDRISCO	10094	m3	72,74	0,3297	23,98
(F)Total:					203,92

(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)									224,20
BDI: 11,61%									0,00
Preço Unitário Total									0,00

Handwritten signature and initials.



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Data base: 01/07/2023

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	11,08	23,43	111,50		0,1000	2,34
SERVENTE	20031	6,42	13,57	111,50		5,0000	67,85
(B)Total:							70,19
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,73
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,36
(C)Total:							10,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							81,06
(D) Produção da Equipe							7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							10,80
(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
(H)Total:							0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							10,80
BDI: 11,61%							0,00
Preço Unitário Total							0,00

BRUNA COSTA
GOMES:0375730
3113

Assinado de forma digital
por BRUNA COSTA
GOMES:03757303113
Dados: 2024.01.24 01:31:02
-03'00'



Mobilização / Desmobilização

T-215

DT* = 127 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	127	8,37		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	127	4,71	5	2.990,85
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	127	3,28		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	127	3,90	1	495,30
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	127	5,16		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	127	6,70	1	850,90
31062	CAMINHÃO MUNCK	127	4,42		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMADURA	127	5,25		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	127	4,95	1	628,65
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	127	4,64	1	589,28
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	127	3,55		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	127	3,73	2	947,42
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	127	9,75	1	1.238,25
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	127	4,32	1	548,64
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	127	4,32		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	127	8,64	1	1.097,28
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	127	8,64		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	127	8,64	1	1.097,28
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	127	2,59	1	328,93
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	127	8,64	1	1.097,28
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	127	8,64		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	127	8,64	1	1.097,28
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	127	4,32		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	127	8,64	1	1.097,28
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	127	4,32	1	548,64
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	127	4,32	1	548,64
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	127	4,32	1	548,64
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	127	8,64	2	2.194,56
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	127	4,32	2	1.097,28
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	127	4,32		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	127	8,64		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	127	8,64		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	127	8,64	1	1.097,28
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	127	4,32		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	127	34,56	1	4.389,12
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	127	17,28		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	127	8,64		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	127	4,32	1	548,64
Sub Total de Equipamento (D) :					25.077,42
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	106,16	14	445,87
Sub Total de Mão de Obra (H) :					445,87
Custo por Mobilização (D+H) :					25.523,29
BDI 11,61% :					2.963,25
Preço por Mobilização (I) :					28.486,54
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					56.973,08

BRUNA
COSTA
GOMES:0375
7303113

Assinado de forma
digital por BRUNA
COSTA
GOMES:03757303113
Dados: 2024.01.24
01:30:37 -03'00'



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Data base: 01/07/2023

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	177,55	72,50	1,0000	177,55
(A)Total:							177,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
					(B)Total:	40,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
(C)Total:						6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,13
(D) Produção da Equipe						870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									0,25
BDI: 11,61%									0,02
Preço Unitário Total									0,27

[Handwritten signature]



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Data base: 01/07/2023

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	239,55	122,13	1,0000	239,55		
(A)Total:							239,55		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50		0,5000	11,71		
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50		2,0000	28,62		
(B)Total:							40,33		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,45		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,87		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,93		
(C)Total:							6,25		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							286,13		
(D) Produção da Equipe							76,2900		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,75		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	2,50			1,0000	2,50		
(F)Total:							2,50		
(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)									6,25
BDI: 11,61%									0,72
Preço Unitário Total									6,97



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)

Data base: 01/07/2023

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	235,99	64,27	1,0000	235,99			
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	232,18	54,07	0,0250	5,80			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	222,05	100,97	0,0250	5,55			
(A)Total:							247,34			
(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)							247,34			
(D) Produção da Equipe							166,8333			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,48			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)										1,48
BDI: 11,61%										0,17
Preço Unitário Total										1,65

3
A

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(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	0,3600	0,6400	95,63	32,58	1,0000	55,27
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	155,12	74,24	1,0000	155,12
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	3,55	2,63	1,0000	2,96
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	172,15	78,32	1,0000	127,11
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	232,18	54,07	1,0000	103,94
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	222,05	100,97	1,0000	151,82
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	335,30	75,09	1,0000	132,33
(A)Total:							728,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	0,5000	11,71
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86
GREDESTA	20013	9,25	19,56	111,50	1,0000	19,56
					(B)Total:	117,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,24
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,61
(C)Total:						18,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						863,84
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,57	61,8900	35,27
(F)Total:					35,27

(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)									50,78
BDI: 11,61%									5,89
Preço Unitário Total									56,67

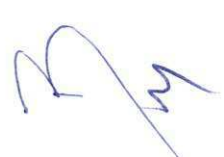


Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Data base: 01/07/2023

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	0,4700	0,5300	95,63	32,58	1,0000	62,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,96	6,18	1,0000	7,48
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,00	28,30	1,0000	40,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	186,77	51,01	1,0000	186,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	232,18	54,07	1,0000	11,60
(A)Total:							308,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86
(B)Total:						109,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
(C)Total:						16,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 434,29

(D) Produção da Equipe 1216,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,35

(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) 0,35

BDI: 11,61% 0,04

Preço Unitário Total 0,39

B
M



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Data base: 01/07/2023

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	0,4700	0,5300	95,63	32,58	1,0000	62,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,96	6,18	1,0000	7,48
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,00	28,30	1,0000	40,00
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	186,77	51,01	1,0000	186,77
(A)Total:							296,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	6,0000	85,86
					(B)Total:	109,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,49
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,23
(C)Total:						16,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						422,69
(D) Produção da Equipe						1216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,34

(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)						0,34
BDI: 11,61%						0,03
Preço Unitário Total						0,37



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	222,05	100,97	1,0000	222,05
(A)Total:							222,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
					(B)Total:	52,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,49
(C)Total:						8,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 282,16

(D) Produção da Equipe 76,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,71

(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) 3,71

BDI: 11,61% 0,43

Preço Unitário Total 4,14

B m



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Data base: 01/07/2023

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	331,86	166,50	1,0000	239,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	222,05	100,97	1,0000	222,05
(A)Total:							461,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,08	23,43	111,50	1,0000	23,43
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50	2,0000	28,62
					(B)Total:	52,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,99
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,49
(C)Total:						8,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						521,41
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,86

(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)						6,86
BDI: 11,61%						0,79
Preço Unitário Total						7,65



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Data base: 01/07/2023

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	235,99	64,27	1,0000	235,99		
(A)Total:							235,99		
(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)							235,99		
(D) Produção da Equipe							108,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,18		
(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)								2,18	
BDI: 11,61%								0,25	
Preço Unitário Total								2,43	



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Data base: 01/07/2023

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	186,77	51,01	1,0000	186,77	
(A)Total:							186,77	
(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)							186,77	
(D) Produção da Equipe							99,6000	
(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: 11,61%							0,21	
Preço Unitário Total							2,08	

Handwritten signature/initials in blue ink.



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Data base: 01/07/2023

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	235,99	64,27	1,0000	235,99		
(A)Total:							235,99		
(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)							235,99		
(D) Produção da Equipe							225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,04		
(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)							1,04		
BDI: 11,61%							0,12		
Preço Unitário Total							1,16		

B
M



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Data base: 01/07/2023

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	235,99	64,27	1,0000	235,99
(A)Total:							235,99

(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)						235,99
(D) Produção da Equipe						227,8125
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,03

(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)								1,03
BDI: 11,61%								0,11
Preço Unitário Total								1,14



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Data base: 01/07/2023

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	195,44	51,49	1,0000	195,44		
(A)Total:							195,44		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE	20003	6,77	14,31	111,50		2,0000	28,62		
(B)Total:							28,62		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
EPI	0011	1,1200	X				0,32		
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,74		
TRANSPORTE DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,37		
(C)Total:							4,43		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							228,49		
(D) Produção da Equipe							225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,01		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									1,01
BDI: 11,61%									0,11
Preço Unitário Total									1,12

3 m



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
 DESONERAÇÃO - T215
 Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Data base: 01/07/2023

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	195,44	51,49	1,0000	195,44
(A)Total:							195,44

(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)						195,44
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,52

(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)						0,52
BDI: 11,61%						0,06
Preço Unitário Total						0,58



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Data base: 01/07/2023

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	235,99	64,27	1,0000	235,99		
(A)Total:							235,99		
(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)							235,99		
(D) Produção da Equipe							325,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,72		
(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)							0,72		
BDI: 11,61%							0,08		
Preço Unitário Total							0,80		

B
M



Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/23 - SEM
DESONERAÇÃO - T215
Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Data base: 01/07/2023

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	235,99	64,27	1,0000	235,99
(A)Total:							235,99

(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)						235,99
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,62

(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)						0,62
BDI: 11,61%						0,07
Preço Unitário Total						0,69