

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

1.2 **PMSC -LP02 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES(RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (LOCALIDADES: B+C+F+J) - M3/MÊS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
A MÃO DE OBRA					
GARI COLETOR	GARI COLETOR, CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE SALÁRIO MÍNIMO + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO-COD. 40864)	MÊS	3,00	2.854,73	8.564,19
MOTORISTA SINAPI/CE 05-19 COD. 93558 + INSALUBRIDADE	MOTORISTA COM ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08%; INSALUBRIDADE 40% SOBRE SALÁRIO MÍNIMO(CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017)	MÊS	1,00	4.525,96	4.525,96
TOTAL MÃO DE OBRA					13.090,15
B EQUIPAMENTOS					
CA-04	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	MÊS	1,00	11.607,50	11.607,50
CA-05	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - RESERVA	MÊS	1,00	3.263,22	3.263,22
TOTAL EQUIPAMENTOS					14.870,72
C MATERIAIS					
VM	UNIFORME(BLUSA + CALÇA)	CJ	2,0000	44,49	88,98
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	2,0000	41,03	82,06
VM	COLETE REFLETOR	UNID	0,7500	7,57	5,68
VM	TOCA ÁRABE	UNID	0,7500	11,09	8,32
VM	CAPA DE CHUVA	UNID	0,7500	9,92	7,44
VM	LUVA DE RASPA	UNID	6,0000	6,40	38,40
TOTAL MATERIAIS					230,88

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES(RSU) EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (LOCALIDADES: B+C+F+J)	M3/MÊS	718,91	39,21	28.191,75
--	---------------	---------------	--------------	------------------

(PROD. EQUIPE)

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

1.3 PMSC -LP03 - COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES(RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D+E+G+H+K+M+N+O+P+Q+R) - M3/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
A MÃO DE OBRA					
	GARI COLETOR				
	GARI COLETOR, CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 40% SOBRE SALÁRIO MÍNIMO + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO-COD. 40864)	MÊS	4,00	2.854,73	11.418,92
	MOTORISTA SINAPI/CE 05-19 COD. 93558 + INSALUBRIDADE				
	MOTORISTA COM ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08%; INSALUBRIDADE 40% SOBRE SALÁRIO MÍNIMO(CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM/GO 2017)	MÊS	2,00	4.525,96	9.051,92
	TOTAL MÃO DE OBRA				20.470,84
B EQUIPAMENTOS					
	CA-06				
	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3	MÊS	2,00	8.377,28	16.754,56
	CA-07				
	CAMINHÃO CARROCERIA 9M3 - RESERVA	MÊS	1,00	2.431,44	2.431,44
	CA-08				
	CONTAINER	MÊS	11,00	126,39	1.390,29
	TOTAL EQUIPAMENTOS				20.576,29
C MATERIAIS					
	VM				
	UNIFORME(BLUSA + CALÇA)	CJ	3,0000	44,49	133,47
	VM				
	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,0000	41,03	123,09
	VM				
	COLETE REFLETOR	UNID	1,0000	7,57	7,57
	VM				
	TOCA ÁRABE	UNID	1,0000	11,09	11,09
	VM				
	CAPA DE CHUVA	UNID	1,0000	9,92	9,92
	VM				
	LUVA DE RASPA	UNID	8,0000	6,40	51,20
	TOTAL MATERIAIS				336,34
COLETA EM CONTAINER E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E DOMICILIARES(RSU) À DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9M3 (LOCALIDADES: D+E+G+H+K+M+N+O+P+Q+R)		M3/MÊS	669,56	61,80	41.383,47

(PROD. EQUIPE)

1.4 PMSC -LP04 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO(RCD) - M3/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
A SERVIÇOS					
	SINAPI/CE 05-19 COD. 72897				
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	1,00	15,62	15,62

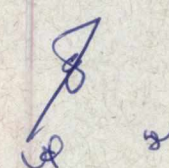
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

SINAPI/CE 05-19 COD. 97912*	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3	11,22	1,36	15,26
TOTAL SERVIÇO					30,88

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, ENTULHO(RCD)	M3/MÊS	1,00	30,88	30,88
--	---------------	-------------	--------------	--------------

(*) Adotado coef. Representativo da dist. Média de transporte das localidades atendidas à descarga=11,22km

(PROD. EQUIPE)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

2.1 PMSC -LP04 - VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - KM/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
A MÃO DE OBRA					
	GARI VARREDOR, CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + INSALUBRIDADE 20% SOBRE SALÁRIO MÍNIMO + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO-COD. 40864)	MÊS	12,00	2.655,13	31.861,56
TOTAL MÃO DE OBRA					31.861,56
B EQUIPAMENTOS					
CA-09	LUTOCAR	MÊS	4,00	26,50	106,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					106,00
C MATERIAIS					
VM	UNIFORME(BLUSA + CALÇA)	CJ	6,0000	44,49	266,94
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	6,0000	41,03	246,18
VM	COLETE REFLETOR	UNID	3,0000	7,57	22,71
VM	TOCA ÁRABE	UNID	3,0000	11,09	33,27
VM	CAPA DE CHUVA	UNID	3,0000	9,92	29,76
VM	LUVA DE RASPA	UNID	3,0000	6,40	19,20
VM	PÁ QUADRADA	UNID	2,0000	14,32	28,64
VM	VASSOURA RÍGIDA 60CM C/CABO DE ALUMÍNIO	UNID	8,0000	30,52	244,16
VM	SACO PLÁSTICO 100L	UNID	2.930,0000	0,48	1.406,40
TOTAL MATERIAIS					2.297,26
VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		KM/MÊS	860,83	39,80	34.264,82

(PROD. EQUIPE)

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
CPF 003.267.963-71
TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Eng. Civil e Téc. em Estradas
RNP: 060628947-0
CREA-CE Nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

2.2 PMSC -LP05 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - M2/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
A MÃO DE OBRA					
	CAPINADOR CAPINADOR CAPINADOR, CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO- COD. 40864)	MÊS	2,00	2.455,53	4.911,06
TOTAL MÃO DE OBRA					4.911,06
C MATERIAIS					
VM	UNIFORME(BLUSA + CALÇA)	CJ	1,0000	44,49	44,49
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	41,03	41,03
VM	TOCA ÁRABE	UNID	0,5000	11,09	5,55
VM	CAPA DE CHUVA	UNID	0,5000	9,92	4,96
VM	LUVA DE RASPA	UNID	4,0000	6,40	25,60
VM	PÁ	UNID	1,0000	14,32	14,32
VM	RASTELO	UNID	1,0000	20,29	20,29
VM	ENXADA	UNID	1,0000	21,27	21,27
VM	CARRO DE MÃO	UNID	0,1667	157,47	26,25
VM	SACO PLÁSTICO 100L	UNID	293,0000	0,48	140,64
TOTAL MATERIAIS					344,40

CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	6.333,43	0,82	5.255,46
--	---------------	-----------------	-------------	-----------------

(PROD. EQUIPE)

PMSC -LP06 - PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS - M/MÊS

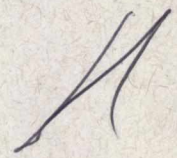
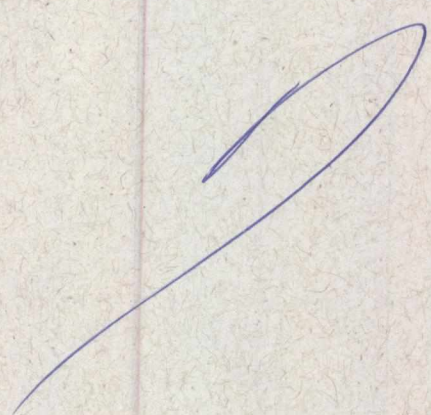
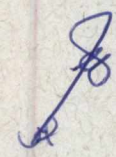
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
A MÃO DE OBRA					
	PINTOR PINTOR PINTOR, CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO- COD. 40864)	MÊS	2,00	2.455,53	4.911,06
TOTAL MÃO DE OBRA					4.911,06
C MATERIAIS					
VM	UNIFORME(BLUSA + CALÇA)	CJ	1,0000	44,49	44,49
VM	BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	1,0000	41,03	41,03
VM	COLETE REFLETOR	UNID	0,5000	7,57	3,79
VM	TOCA ÁRABE	UNID	0,5000	11,09	5,55
VM	CAPA DE CHUVA	UNID	0,5000	9,92	4,96

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

VM	BROXA	UNID	16,0000	3,02	48,32
VM	BALDE	UNID	0,5000	4,11	2,06
VM	CAL	KG	1.425,0227	0,46	655,51
TOTAL MATERIAIS					805,71

PINTURA DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M/MÊS	15.833,59	0,36	5.716,77
--	--------------	------------------	-------------	-----------------

(PROD. EQUIPE)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

2.4 PMSC -LP07 - ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - M2/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
MÃO DE OBRA					
A					
	ROÇADOR, CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO- COD. 40864)	MÊS	4,00	2.455,53	9.822,12
	AJUDANTE CONV. COLETIVA CE 000396/2019 + ENC. SOCIAIS MENSALISTA 72,08% + (CUSTOS MENSALISTAS SINAPI: R\$ 157,71 (TRANSPORTE-COD. 40861)+ R\$ 413,41 (ALIMENTAÇÃO - COD. 40862) + R\$ 63,58(EXAMES- COD. 40863) + R\$ 9,76 (SEGURO- COD. 40864)	MÊS	2,00	2.455,53	4.911,06
	TOTAL MÃO DE OBRA				14.733,18
MATERIAIS					
C					
	VM UNIFORME(BLUSA + CALÇA)	CJ	3,0000	44,49	133,47
	VM BOTINA PRETA FECHAMENTO ELÁSTICO	PAR	3,0000	41,03	123,09
	VM COLETE RÉFLETOR	UNID	1,5000	7,57	11,36
	VM TOCA ÁRABE	UNID	1,5000	11,09	16,64
	VM CAPA DE CHUVA	UNID	1,5000	9,92	14,88
	VM LUVA DE RASPA	UNID	12,0000	6,40	76,80
	VM ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UNID	1,5000	3,05	4,58
	VM FOICE	UNID	0,6700	19,90	13,33
	VM PÁ QUADRADA	UNID	0,1700	14,32	2,43
	VM VASSOURA RÍGIDA 60CM C/CABO DE ALUMÍNIO	UNID	0,1700	30,52	5,19
	VM RASTELO	UNID	0,1700	20,29	3,45
	VM SACO PLÁSTICO 100L	UNID	977,0000	0,48	468,96
	TOTAL MATERIAIS				874,18

ROÇAGEM MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÊS	16.014,53	0,97	15.607,36
---	---------------	------------------	-------------	------------------

(PROD. EQUIPE)

3.1 PMSC -LP08 - PODA ARBÓREA - UNID/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
SERVIÇOS					
D					
	SINAPI/CE 05-19 COD. 98532 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M	UNID	63,00	49,40	3.112,20
	SINAPI/CE 05-19 COD. 98533 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL 0,20M E MENOR QUE 0,40M	UNID	7,00	138,76	971,32
	TOTAL SERVIÇO				4.083,52

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO PRINCIPAIS

PODA ARBÓREA	UNID/MÊS	70,00	58,33	4.083,52
--------------	----------	-------	-------	----------

3.2 PMSC -LP09 - IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS - M2/MÊS

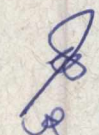
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	TOTAL
SERVIÇOS					
D					
SEINFRA/CE 26 C1499	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	UNID	37.235,42	0,15	5.585,31
	TOTAL SERVIÇO				5.585,31

IRRIGAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA E CANTEIROS	M2/MÊS	37.235,42	0,14	5.585,31
---	--------	-----------	------	----------

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

CA -01 -CAMINHÃO COMPACTADOR - MÊS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
VN1	CAVALO MECÂNICO(AQUISIÇÃO VEÍCULO NOVO)		118.182,47	VW 13-190 WORKER 2P DIESEL
VN2	CAÇAMBA COMPACTADORA		41.363,86	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
VN	VALOR DO VEÍCULO COMPCATADOR NOVO		159.546,33	VN1+VN2
VU	VIDA ÚTIL	ANOS	4,00	REF. . NCM 8705 ANEXO I IN SRF Nº 162
VR	VALOR RESIDUAL	%	20,00%	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
dl	COEF. DE DEPRECIAÇÃO LINEAR		0,20	((1-VR)/VU)
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL		2.659,11	(dl*VN)/12
iaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		498,58	(Vm*iaa)/12
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	99.716,46	((VU+1)*(VN/(2*VU) MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
Qkt	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	65,10	Lt+(2*Nv*Dd) ver memória de insumos
Ncp	NÚMEROS DE VEÍCULOS COMPACTADORES	UNID	1,00	ver memória de insumos
Qk	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM	65,10	Qkt/Ncp
cc	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,33	MEDIA PONDERADA EM RELAÇÃO AOS PERCURSOS DE 0,56L/KM NA COLETA E 0,25L/KM NA DESTINAÇÃO MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
pd	PREÇO DO COMBUSTÍVEL(DIESEL)	R\$/L	3,60	INSUMOS 4221 SINAPI 05/2019
d2	DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	[(354-52(domingos) - 15 (feriados nacionais)-2 (estaduais) - 3(municipais)]/12
GC	GASTO COM COMBUSTÍVEL	R\$	1.888,61	Qk*cc*pd*d2
Lav	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS	R\$	264,15	

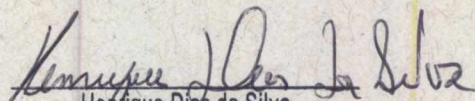
DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará
 CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682
 Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098
 Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

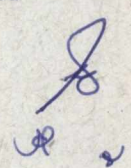
COMPOSIÇÃO AUXILIARES

FI	CUSTO COM FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	188,86	10% *GC : MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
CM	CUSTO COM MANUTENÇÃO	R\$	2.991,49	(VN*KM)/(VU*12)
KM	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90	TAB. 17 - EQUIV. A CAMINHÃO BETONEIRA: MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	207,74	((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12): MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
CAMINHÃO COMPACTADOR		MÊS	8.698,54	Dep+RC+GC+Lav+FI+CM+SI

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

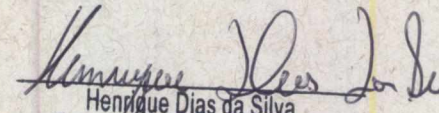



COMPOSIÇÃO AUXILIARES

Sis	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	36,43	$((VUs+1)*VNs*0,025)/(2*VUs*12)$: MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM-GO 2017
	VEÍCULO DE SUPERVISÃO	MÊS	3.995,43	Deps+RCs+GCs+Lavs+Fls+CMs+Sis

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR


 Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D


 2

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

CA -02 -CAMINHÃO COMPACTADOR (RESERVA) - MÊS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL		2.659,11	(dl*VN)/12
RC	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		498,58	(Vm*iaa)/12
SI	CUSTO COM SEGUROS E IMPOSTOS	R\$	207,74	$((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12)$: MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
CAMINHÃO COMPACTADOR (RESERVA)		MÊS	3.365,43	Dep+RC+SI

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Daniel Teodosio Cardoso
Daniel Teodosio Cardoso
 CPF 003.267.963-71
 TITULAR ADMINISTRADOR

Henrique Dias da Silva
Henrique Dias da Silva
 Eng. Civil e Téc. em Estradas
 RNP: 060628947-0
 CREA-CE Nº 42.692-D

DTC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Av. Mister Hull, 5080, Sala 204 – Antônio Bezerra – Fortaleza – Ceará

CNPJ: 13.640.830/0001 – 25, CEP: 60.356 – 682

Fones: (85) 3235 – 4923 / 98699 – 9098

Email: dtcconstrucoeseservicos@hotmail.com

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

CA -03 -VEÍCULO DE SUPERVISÃO - MÊS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
VNs	VALOR DO VEÍCULO NOVO		29.142,20	STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS
Vus	VIDA ÚTIL	ANOS	5,00	REF. . NCM 8705 ANEXO I IN SRF Nº 162
VRs	VALOR RESIDUAL	%	62,90%	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
dls	COEF. DE DEPRECIÇÃO LINEAR		0,07	((1-VRs)/VUs)
Deps	DEPRECIÇÃO MENSAL		180,20	(dls*VNs)/12
iaa	TAXA DE JUROS ANUAL	%	6,00%	SINAPI
RCs	REMUNERAÇÃO DE CAPITAL		87,43	(Vms*iaa)/12
Vms	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	R\$	17.485,32	((VUs+1)*(VNs/(2*VUs) MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
Qkts	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA	KM/DIA	530,09	soma das distancias diárias dos serviços de coleta de resíduos
Qv	QUANTIDADE DE VEÍCULOS DE SUPERVISÃO	UNID	2,00	ver memória de insumos
Qks	DISTÂNCIA DIÁRIA TOTAL PERCORRIDA POR VEÍCULO	KM	265,05	Qkts/Qv
ccs	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	L/KM	0,10	MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
pds	PREÇO DO COMBUSTÍVEL(DIESEL)	R\$/L	4,54	INSUMOS 4222 SINAPI 05/2019
d2s	DIAS DE COLETA NO MÊS	d	24,42	[(354-52(domingos) - 15 (feriados nacionais)-2 (estaduais) - 3(municipais)]/12
GCs	GASTO COM COMBUSTÍVEL	R\$	2.938,52	Qks*ccs*pds*d2s
Lavs	CUSTO COM LAVAGEM DOS VEÍCULOS	R\$	70,44	
Fls	CUSTO COM FILTROS E LUBRIFICANTES	R\$	293,85	10% *GC : MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017
CMs	CUSTO COM MANUTENÇÃO	R\$	388,56	(VNs*KMs)/(VUs*12)
KMs	COEF. DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,80	TAB. 17 VEÍCULO LEVE: MANUAL PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - TCM -GO 2017