



Prefeitura Municipal Santana do Cariri <santanasetorcompras@gmail.com>

Coleta de Preço - Prefeitura de Santana do Cariri-CE

Prefeitura Municipal Santana do Cariri <santanasetorcompras@gmail.com>
Para: avamservicos@gmail.com

3 de novembro de 2021 15:27

Boa tarde

Segue em anexo material para proposta de preço referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM CARÁTER EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE


Estamos a disposição para sanar toda e qualquer dúvida sobre o referido projeto

Atenciosamente

Setor de Compras

**2 anexos**

 Coleta de Preço - Limpeza Urbana.docx
162K

 Orçamento Limpeza Urbana.pdf
5739K



PESQUISA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Santana do Cariri/CE.

Pelo presente apresentamos nossos preços para o objeto a seguir descrito:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM CARATER EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE.

Item	Especificações	Unid.	Qtd.	VL. Unitário Mensal	VL. Global
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM CARATER EMERGENCIAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	MES	6	196.554,99	1.179.329,94

Valor Global: R\$ 1.179.329,94 (Um milhão, cento e setenta e nove mil, trezentos e vinte e nove reais e noventa e quatro centavos)

Identificação: AVAM SERVIÇOS EIRELI- ME

CNPJ: 18.640.470/0001-85

Endereço: Rua Antônio Soares Mourão, nº 586 - Centro, Ararendá/CE - CEP: 62210-000


Telefone: 88 3633-1038

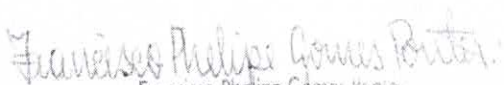
E-mail: avamservicos@gmail.com

Validade da Coleta: 180 (Cento e oitenta) dias

Atenciosamente,

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

SEINFRA CF 026 / SINAPI-CE
 ND

B.D.I.: 16,94%

ITEM	COD. COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL 6 MESES
0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.964,38	R\$ 35.786,28
0.0	PMSC-LPD0	Administração local	mês	1,00	R\$ 5.031,53	R\$ 5.964,38	R\$ 5.964,38	R\$ 35.786,28
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS					R\$ 118.130,69	R\$ 696.784,14
1.1	PMSC-LP01	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades A+I+L+K)	m²/mês	903,76	R\$ 33,39	R\$ 39,58	R\$ 35.770,82	R\$ 214.624,97
1.2	PMSC-LP02	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante 6m³ (Localidades B+C+F+J)	m²/mês	718,91	R\$ 48,72	R\$ 57,75	R\$ 41.517,05	R\$ 249.102,30
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)	m²/mês	669,56	R\$ 39,09	R\$ 46,34	R\$ 31.027,41	R\$ 186.154,40
1.4	PMSC-LP04	Coleta e transporte de Resíduos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	m²/mês	142,93	R\$ 46,13	R\$ 54,68	R\$ 7.815,41	R\$ 46.892,46
2		LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS					R\$ 71.187,42	R\$ 427.124,52
2.1	PMSC-LP04	Verrificação manual de vias e logradouros públicos	km/mês	663,74	R\$ 46,88	R\$ 55,57	R\$ 36.884,03	R\$ 221.304,18
2.2	PMSC-LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m²/mês	6.238,09	R\$ 0,92	R\$ 1,09	R\$ 6.789,52	R\$ 40.737,12
2.3	PMSC-LP06	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	m²/mês	15.595,22	R\$ 0,40	R\$ 0,48	R\$ 7.485,71	R\$ 44.914,26
2.4	PMSC-LP07	Raspagem manual de logradouros públicos	m²/mês	16.014,53	R\$ 1,06	R\$ 1,25	R\$ 20.018,16	R\$ 120.108,95
3		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS					R\$ 3.272,50	R\$ 19.635,00
3.1	PMSC-LP08	Poda arbórea	un/mês	35,00	R\$ 78,87	R\$ 93,50	R\$ 3.272,50	R\$ 19.635,00
TOTAL GERAL							R\$ 196.554,99	R\$ 1.179.329,34

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA N° 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

PROGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	QNT	UND	VALOR TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6
			R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 35.786,28	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38
Administração local	1,00	mês	R\$ 35.786,28	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38	16,67 %	R\$ 5.964,38
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS			R\$ 696.784,14	R\$ 116.130,69	16,67 %	R\$ 116.130,69	16,67 %	R\$ 116.130,69	16,67 %	R\$ 116.130,69	16,67 %	R\$ 116.130,69	16,67 %	R\$ 116.130,69
Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades A+B+C)	903,76	m³/mês	R\$ 214.524,92	R\$ 35.770,82	16,67 %	R\$ 35.770,82	16,67 %	R\$ 35.770,82	16,67 %	R\$ 35.770,82	16,67 %	R\$ 35.770,82	16,67 %	R\$ 35.770,82
Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos domiciliares (RSU) em caminhão basculante (Localidades D+E+F+G)	718,91	m³/mês	R\$ 249.102,30	R\$ 41.517,05	16,67 %	R\$ 41.517,05	16,67 %	R\$ 41.517,05	16,67 %	R\$ 41.517,05	16,67 %	R\$ 41.517,05	16,67 %	R\$ 41.517,05
Coleta em container e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) a destinação em caminhão sistema da madeira (Localidades D+E+G+H+K+M+N+O+P (Q+R))	668,58	m³/mês	R\$ 188.164,46	R\$ 31.027,41	16,67 %	R\$ 31.027,41	16,67 %	R\$ 31.027,41	16,67 %	R\$ 31.027,41	16,67 %	R\$ 31.027,41	16,67 %	R\$ 31.027,41
Coleta e transporte de Resíduos Sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	142,93	m³/mês	R\$ 48.892,46	R\$ 7.815,41	16,67 %	R\$ 7.815,41	16,67 %	R\$ 7.815,41	16,67 %	R\$ 7.815,41	16,67 %	R\$ 7.815,41	16,67 %	R\$ 7.815,41
LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS			R\$ 427.124,52	R\$ 71.187,42	16,67 %	R\$ 71.187,42	16,67 %	R\$ 71.187,42	16,67 %	R\$ 71.187,42	16,67 %	R\$ 71.187,42	16,67 %	R\$ 71.187,42
Variação manual de vias e logradouros públicos	863,74	km/mês	R\$ 221.304,18	R\$ 36.884,03	16,67 %	R\$ 36.884,03	16,67 %	R\$ 36.884,03	16,67 %	R\$ 36.884,03	16,67 %	R\$ 36.884,03	16,67 %	R\$ 36.884,03
Capine, manuseio e limpeza de vias e logradouros públicos	6.238,09	m³/mês	R\$ 40.797,12	R\$ 6.799,52	16,67 %	R\$ 6.799,52	16,67 %	R\$ 6.799,52	16,67 %	R\$ 6.799,52	16,67 %	R\$ 6.799,52	16,67 %	R\$ 6.799,52
Limpeza de guias de vias e logradouros públicos	15.595,22	m/mês	R\$ 44.914,28	R\$ 7.485,71	16,67 %	R\$ 7.485,71	16,67 %	R\$ 7.485,71	16,67 %	R\$ 7.485,71	16,67 %	R\$ 7.485,71	16,67 %	R\$ 7.485,71
Reposição manual de logradouros públicos	16.014,53	m³/mês	R\$ 120.108,96	R\$ 20.018,16	16,67 %	R\$ 20.018,16	16,67 %	R\$ 20.018,16	16,67 %	R\$ 20.018,16	16,67 %	R\$ 20.018,16	16,67 %	R\$ 20.018,16
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS			R\$ 19.635,00	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50
Poda arborea	35,00	un/mês	R\$ 19.635,00	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50	16,67 %	R\$ 3.272,50
TOTAL ACUMULADO			R\$ 196.554,99	R\$ 196.554,99	16,67 %	R\$ 196.554,99	16,67 %	R\$ 196.554,99	16,67 %	R\$ 196.554,99	16,67 %	R\$ 196.554,99	16,67 %	R\$ 196.554,99
TOTAL MENSAL			R\$ 1.179.329,94	R\$ 196.554,99	16,67 %	R\$ 393.109,98	33,33 %	R\$ 589.664,97	50,00 %	R\$ 786.219,96	66,67 %	R\$ 982.774,95	83,33 %	R\$ 1.179.329,94

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.3.1. - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO PRINCIPAIS

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
LP00.0 PMSC-LP00	Administração local	mês	1,00	R\$ 5.031,52	R\$ 5.031,52
A MAO DE OBRA					Total: R\$ 3.280,63
Fiscal	Encarregado de turma Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 166,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 481,78 (Alimentação-Cód.40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cod.40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cod.40864)	mês	1,0000	R\$ 3.280,63	R\$ 3.280,63
B EQUIPAMENTOS					Total: R\$ 1.733,66
CA-03	Veículo de supervisão	mês	1,0000	R\$ 1.733,66	R\$ 1.733,66
C MATERIAIS					Total: R\$ 17,24
VM	Uniforme (blusa+calça) 2und./ano/fiscal	qj	0,1667	R\$ 53,82	R\$ 8,97
VM	Botina preta fechamento elástico 2und./ano/fiscal	par	0,1667	R\$ 49,63	R\$ 8,27
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
1.1 PMSC-LP01	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades: A+I+L+K)	m²/mês	903,76	R\$ 33,39	R\$ 30.176,27
(Produção da equipe)					
A MAO DE OBRA					Total: R\$ 13.963,87
Garf coletor	Garf coletor Conv. Col. CE000093.20-21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI: R\$ 166,71 (Transporte-Cód.40861) + R\$ 481,78 (Alimentação- Cód.40862) + R\$ 103,7 (Exames- Cód.40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cód.40864)	mês	3,0000	R\$ 3.666,76	R\$ 9.200,28
Motorista SINAPI 83558 + insalubridade	Motorista c/ enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	mês	1,0000	R\$ 3.623,58	R\$ 3.623,58
B EQUIPAMENTOS					Total: R\$ 16.813,14
CA-01	Caminhão compactador	mês	1,0000	R\$ 12.097,36	R\$ 12.097,36
CA-02	Caminhão compactador reserva	mês	1,0000	R\$ 4.715,78	R\$ 4.715,78
C MATERIAIS					Total: R\$ 279,26
VM	Uniforme (blusa+calça)	qj	2,0000	R\$ 53,62	R\$ 107,64
VM	Botina preta fechamento elastico	par	2,0000	R\$ 49,63	R\$ 99,26
VM	Coleta retiltor	un	0,7500	R\$ 9,16	R\$ 6,87
VM	Toça árabe	un	0,7500	R\$ 13,42	R\$ 10,06




VM	Capa de chuva	un	0,7500	R\$	12,00	R\$	9,00
VM	Luva de raspa	un	6,0000	R\$	7,74	R\$	46,43

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT,2)	TOTAL VT=A+B+C		
1.2	PMSC-LP02	Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante 6m³ (Localidades: B+C+F+J)		m²/mês	718,91	R\$ 48,72	R\$ 35.025,64
(Produção da equipe)							
A MAO DE OBRA							Total: R\$ 13.063,87
	Gari coletor		Gari coletor Conv. Col. CE000093 20 21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI R\$ 166,71 Transporte-Cód 40861) + R\$ 481,78 (Alimentação-Cód.40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cód 40863) + R\$ 11,13 Seguro-Cód 40864)	mês	3,0000	R\$ 3.066,76	R\$ 9.760,29
	Motorista SINAPI 93558 + Insalubridade		Motorista c/ enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	mês	1,0000	R\$ 3.823,58	R\$ 3.823,58
B EQUIPAMENTOS							Total: R\$ 21.662,51
	CA-04		Caminhão basculante 6m3	mês	1,0000	R\$ 16.721,73	R\$ 16.721,73
	CA-05		Caminhão basculante 6 m3 reserva	mês	1,0000	R\$ 4.940,78	R\$ 4.940,78
C MATERIAIS							Total: R\$ 279,26
	VM		Uniforme (blusa+calça)	q	2,0000	R\$ 53,82	R\$ 107,64
	VM		Botina preta fechamento elástico	par	2,0000	R\$ 49,63	R\$ 99,26
	VM		Colete refletor	un	0,7500	R\$ 9,16	R\$ 6,87
	VM		Toca árabe	un	0,7500	R\$ 13,42	R\$ 10,06
	VM		Capa de chuva	un	0,7500	R\$ 12,00	R\$ 9,00
	VM		Luva de raspa	un	6,0000	R\$ 7,74	R\$ 46,43

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT,2)	TOTAL VT=A+B+C		
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)		m²/mês	669,56	R\$ 39,09	R\$ 26.175,13
(Produção da equipe)							




A MAO DE OBRA

Total: R\$ 9.997,10

Gari coletor	Gari coletor Conv. Col. CE000093.20.21 + enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI R\$ 166,71 Transporte-Cód.40861) - R\$ 481,78 (Alimentação- Cód.40862) - R\$ 103,7 (Exames- Cód.40863) + R\$ 11,13 Seguro-Cód.40864)	mês	2,0000	R\$	3.086,76	R\$	6.173,52
Motociclista SINAPI 93558 + Insalubridade	Motociclista c/ enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 40% sobre o salário mínimo (conforme recomendação do Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017)	mês	1,0000	R\$	3.823,58	R\$	3.823,58

B EQUIPAMENTOS

Total: R\$ 15.975,62

CA-06	Caminhão carroceria 9m³	mês	1,0000	R\$	8.880,47	R\$	8.880,47
CA-07	Caminhão carroceria 9m³ reserva	mês	1,0000	R\$	4.283,90	R\$	4.283,90
CA-08	Container	mês	13,0000	R\$	216,25	R\$	2.811,25

C MATERIAIS

Total: R\$ 293,42

VM	Uniforme (blusa+calça)	uj	1,5000	R\$	53,82	R\$	80,73
VM	Botina preta fechamento elástico	par	1,5000	R\$	49,63	R\$	74,44
VM	Colete refletor	un	0,5000	R\$	9,16	R\$	4,58
VM	Toca árabe	un	0,5000	R\$	13,42	R\$	6,71
VM	Capa de chuva	un	0,5000	R\$	12,00	R\$	6,00
VM	Luva de raspa	un	4,0000	R\$	7,74	R\$	30,96

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT,2)	TOTAL VT=A+B+C
1.4	PMSC-LP04 Coleta e transporte de Resíduos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	m³/mês	1,00	R\$ 46,13	R\$ 46,13
(Produção da equipe)					

D SERVIÇOS

Total: R\$ 46,13

SEINFRA CE 028 Cód. C8702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	1,0000	R\$	21,31	R\$	21,31
SINAPI/CE 01-21 Cód. 97912*	Transporte com caminhão basculante de 6 m3 em via urbana em leito natural*	m3	11,2200	R\$	3,21	R\$	34,82

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT,2)	TOTAL VT=A+B+C
2.1	PMSC-LP04 Varrição manual de vias e logradouros públic	km/mês	863,74	R\$ 46,88	R\$ 40.507,22
(Produção da equipe)					

A MAO DE OBRA

Total: R\$ 28.667,62






Gen varredor	Gen varredor Conv. Col. CE000093.20-21 + cl enc. Sociais mensalista 71,25% + insalubridade 20% sobre o salário mínimo + Custos mensalista SINAPI R\$ 166,71 (Transporte-Cód 40861) + R\$ 481,78 (Alimentação- Cód 40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cód 40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cód 40864)	mês	10,0000	R\$	2.865,76	R\$	28.967,52
--------------	--	-----	---------	-----	----------	-----	-----------

B EQUIPAMENTOS							Total:	R\$	129,65
CA-09	Lutocar	mês	3,3333	R\$	36,90	R\$	129,65		

C MATERIAIS							Total:	R\$	2.319,94
VM	Uniforme (blusa+calça)	uj	5,0000	R\$	53,82	R\$	269,09		
VM	Botina preta fechamento elástico	par	5,0000	R\$	49,63	R\$	248,15		
VM	Colete refletor	un	2,5000	R\$	9,16	R\$	22,90		
VM	Toca árabe	un	2,5000	R\$	13,42	R\$	33,55		
VM	Capa de chuva	un	2,5000	R\$	12,00	R\$	30,00		
VM	Luva de raspá	un	2,5000	R\$	7,74	R\$	19,35		
VM	Pá quadrada	un	1,6700	R\$	17,32	R\$	28,93		
VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	un	6,6700	R\$	36,92	R\$	246,26		
VM	Saco plástico 100L	un	2442,0000	R\$	0,58	R\$	1.421,73		

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT:2)	TOTAL VT=A+B+C
2.2	PMSC-LP05 Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m²/mês	6238,09	R\$ 0,92	R\$ 5.710,56
(Produção da equipe)					

A MAO DE OBRA							Total:	R\$	5.293,52
Capinador	Capinador Conv. Col. CE000093.20-21 + cl enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista SINAPI R\$ 166,71 (Transporte-Cód 40861) + R\$ 481,78 (Alimentação- Cód 40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cód 40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cód 40864)	mês	2,0000	R\$	2.646,76	R\$	5.293,52		

C MATERIAIS							Total:	R\$	417,04
VM	Uniforme (blusa+calça)	uj	1,0000	R\$	53,82	R\$	53,82		
VM	Botina preta fechamento elástico	par	1,0000	R\$	49,63	R\$	49,63		
VM	Toca árabe	un	0,5000	R\$	13,42	R\$	6,71		
VM	Capa de chuva	un	0,5000	R\$	12,00	R\$	6,00		
VM	Luva de raspá	un	4,0000	R\$	7,74	R\$	30,96		
VM	Pá	un	1,0000	R\$	17,32	R\$	17,32		
VM	Rasteiro	un	1,0000	R\$	21,54	R\$	21,54		
VM	Enxada	un	1,0000	R\$	25,72	R\$	25,72		
VM	Carro-de-mão	un	0,1667	R\$	190,46	R\$	31,75		
VM	Saco plástico 100L	un	293,0000	R\$	0,56	R\$	170,55		






		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT,2)		TOTAL VT=A+B+C
2.3	PMSC-LP06 Pintura de guias de vias e logradouros públicos	m/mês	15595,22	R\$	0,40	R\$ 6.282,51
(Produção da equipe)						
A MAO DE OBRA						Total: R\$ 5.293,52
	Pintor Conv. Col. CE000093.20-21 + cl. enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 166,71 (Transporte-Cod.40861) + R\$ 461,78 (Alimentação-Cod.40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cod.40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cod.40864)	mês	2,0000	R\$	2.646,76	R\$ 5.293,52
C MATERIAIS						Total: R\$ 968,99
	VM Uniforme (blusa+calça)	q	1,0000	R\$	53,82	R\$ 53,82
	VM Botina preta fechamento elástico	par	1,0000	R\$	49,63	R\$ 49,63
	VM Colete refletor	un	0,5000	R\$	9,16	R\$ 4,58
	VM Toca arabe	un	0,5000	R\$	13,42	R\$ 6,71
	VM Capa de chuva	un	0,5000	R\$	12,00	R\$ 6,00
	VM Broxe	un	16,0000	R\$	3,66	R\$ 58,56
	VM Balde	un	0,5000	R\$	4,97	R\$ 2,49
	VM Cal	kg	1403,5698	R\$	0,56	R\$ 787,26

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. =TRUNCAR(VT,2)		TOTAL VT=A+B+C
2.4	PMSC-LP07 Roçagem manual de logradouros públicos	m²/mês	16.014,53	R\$	1,06	R\$ 16.939,51
(Produção da equipe)						
A MAO DE OBRA						Total: R\$ 15.880,57
	Roçador Conv. Col. CE000093.20-21 + cl. enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 166,71 (Transporte-Cod.40861) + R\$ 461,78 (Alimentação-Cod.40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cod.40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cod.40864)	mês	4,0000	R\$	2.646,76	R\$ 10.587,05
	Ajudante Conv. Col. CE000093.20-21 + cl. enc. Sociais mensalista 71,25% + Custos mensalista SINAPI: R\$ 166,71 (Transporte-Cod.40861) + R\$ 461,78 (Alimentação-Cod.40862) + R\$ 103,7 (Exames-Cod.40863) + R\$ 11,13 (Seguro-Cod.40864)	mês	2,0000	R\$	2.646,76	R\$ 5.293,52
B EQUIPAMENTOS						Total: R\$
C MATERIAIS						Total: R\$ 1.058,94
	VM Uniforme (blusa+calça)	q	3,0000	R\$	53,82	R\$ 161,46
	VM Botina preta fechamento elástico	par	3,0000	R\$	49,63	R\$ 148,89






VM	Coleta refletor	un	1,5000	R\$	9,16	R\$	13,74
VM	Toca árabe	un	1,5000	R\$	13,42	R\$	20,13
VM	Capa de chuva	un	1,5000	R\$	12,00	R\$	18,00
VM	Luva de raspa	un	12,0000	R\$	7,74	R\$	92,87
VM	Óculos de proteção	un	1,5000	R\$	3,69	R\$	5,54
VM	Foice	un	0,6700	R\$	24,07	R\$	16,13
VM	Plã quadrada	un	0,1700	R\$	17,32	R\$	2,95
VM	Vassoura rígida 60cm c/ cabo de alumínio	un	0,1700	R\$	36,92	R\$	6,26
VM	Rasteio	un	0,1700	R\$	24,54	R\$	4,17
VM	Saco plástico 100L	un	977,0000	R\$	0,58	R\$	568,81

		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT =TRUNCAR(VT;2)	TOTAL VT=A+B+C
3.1	PMSC-LP08	Poda arborea	un/mês	35,00	R\$ 78,87 R\$ 2.760,80
(Produção da equipe)					

D					
SERVIÇOS					
					Total: R\$
SINAPI/CE 01-21	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE	un	31,5000	R\$ 67,20	R\$ 2.116,78
Cod. 98532	TRONCO MENOR QUE 0,20				
SINAPI/CE 05-19	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE	un	3,5000	R\$ 183,95	R\$ 643,84
Cod. 98533	TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40				

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



ANEXO 3 B 3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-01		Caminhão compactador	mês	R\$ 12.097,38	=Dep+RC+GC+Lav+FI+CM+SI
VN1		Cavalo mecânico (Veículo novo)		R\$ 163.885,55	VW 13-190 E Worker 2p diesel FIPE
VN2		Caçamba compactadora		R\$ 57.359,94	=VN1*0,35 Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
VN		Valor do veículo compactador novo		R\$ 221.245,49	=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		0,2000	=(dl*VN)/(2
Dep		Depreciação mensal		R\$ 3.687,43	=(1-VR)/VU)
iaa		Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RC		Remuneração de capital		R\$ 691,40	=(Vm*iaa)/12
Vm		Valor médio do investimento		R\$ 138.278,43	=(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	65,64	=LI+(2*Nv*Dd) Ver memória de insumos
Nop		Número de Veículos compactadores	un	1,00	=Qkt/Nop
Qk		Distância diária percorrida por veículo	km	65,63988373	Ver memória de insumos
cc		Consumo de combustível	l/km	0,33	Média 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	R\$ 4,91	Insumo 4221 SINAPI 09/2021
d2		= Dias de coleta no mês	d	24,42	= [365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais)]/12
GC		Gasto com combustível		R\$ 2.557,52	=Qk*cc*pd*d2
Lav		Custo com lavagem dos veículos		R\$ 420,00	= 10%*GC Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
FI		Custo com filtros e lubrificantes		R\$ 255,75	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CM		Custo com manutenção		R\$ 4.148,35	=(VN*kM)/(VU*12)
kM		Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,9	Tabela 17 - Equip. 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\$ 336,94	=(VU+1)*VN*0,025/(2*VU*12) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal



 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

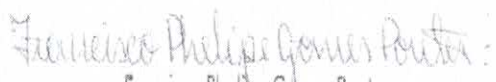


ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-02		Caminhão compactador reserva	mês R\$	4.715,76	=Dep+RC+SI
Dep		Depreciação mensal	R\$	3.687,43	Idem CA-01
RC		Remuneração de capital	R\$	691,40	Idem CA-01
SI		Custo com seguros e impostos	R\$	336,94	Idem CA-01

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.



Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal

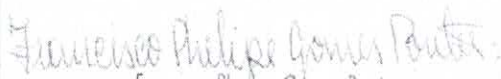

Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-03		Veículo de supervisão	mês	R\$ 1.733,66	=Deps+RCs+GCs+Lavs+Fls+CMs+Sis
VNs		Valor do veículo novo		R\$ 42.505,47	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V GS FIPE
VUs		Vida útil	anos	5,00	Ref. NCM 8703 Anexo TIN SRF nº 167
VRs		Valor residual	%	62,90%	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V GS - 2014 R\$ 31.226,00 - FIPE
dis		Coef. de depreciação linear		0,0742	=(dis*VN)/12
Deps		Depreciação mensal	R\$	<u>262,83</u>	=(1-VRs)/VUs
taa		Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RCs		Remuneração de capital	R\$	<u>127,51</u>	=(Vms*taa)/12
Vms		Valor médio do investimento	R\$	25.503,28	=((VUs+1)*VN)/(2*VUs) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Qks		Distância diária Total percorrida	km/dia	37,01	14,29% da soma das distâncias diárias dos serviços de coleta de resíduos (verificação das rotas 1 vez por semana)
Qv		> Quantidade de veículos de supervisão	un	1,00	Ver menção de itens 09
Qks		Distância diária percorrida por veículo	km	37,01	=Qks*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 (gasolina)	R\$/l	R\$ 5,98	Insuno 4222 SINAPI 09/2021
d2s		> Dias de coleta no mês	d	24,42	=(365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais))/12
GCs		Gasto com combustível	R\$	<u>540,40</u>	=Qks*ccs*pds*d2s
Lavs		Custo com lavagem dos veículos	R\$	<u>120,00</u>	
Fls		Custo com filtros e lubrificantes		<u>54,04</u>	= 10%*GCs Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMs		Custo com manutenção		<u>R\$ 566,74</u>	=(VN*Ms)/(VU*12)
kMs		Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,80	Tabela 17 - Veic. Leve Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
Sis		Custo com seguros e impostos	R\$	<u>62,14</u>	=((VU+1)*VN*0,025)/(2*VU*12) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal


 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-04		Caminhão basculante 6m³	mês	R\$ 16.721,73	=Depcb+RCcb+GCcb+Lavcb+Ficb+CMcb+Sicb
	VNcb	Caminhão basculante 6m³ (aquisição veículo novo)		R\$ 250.024,23	Tabela SEINFRA-CE 28
	VUcb	Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF nº 162
	VRcb	Valor residual	%	30,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	dicb	Coef. de depreciação linear		0,175	=(1-VRcb)/VUcb
	Depcb	Depreciação mensal	R\$	<u>3.646,19</u>	=(dicb*VNcb)/12
	ieacb	Taxa de juros anual		6,00%	SINAPI
	RCcb	Remuneração de capital	R\$	<u>913,83</u>	=(Vmc*iea)/12
	Vmc	Valor médio do investimento	R\$	156.265,14	=(VUcb+1)*VNcb/(2*VUcb) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Qktcb	Distância diária Total percorrida	km/dia	193,36	=L1+(2*Nv*Dd) Ver memória de Insumos
	Ncb	Número de Caminhões basculantes	un	1,00	Ver memória de Insumos
	Qkcb	Distância diária percorrida por veículo	km	193,36	=Qktcb/Ncb
	occb	Consumo de combustível	l/km	0,26	Média ponderada em relação aos percursos de 0,50l/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
	pdcb	Preço do combustível (diesel)	R\$/l	4,91	Insumo 4221 SINAPI 09/2021
	d2cb	> Dias de coleta no mês	d	24,42	=(365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais))/12
	GCcb	Gasto com combustível	R\$	<u>6.066,35</u>	=Qkcb*occb*pdcb*d2cb
	Lavcb	Custo com lavagem dos veículos	R\$	<u>420,00</u>	
	Ficb	Custo com filtros e lubrificantes	R\$	<u>606,64</u>	=10%*GCcb
	CMcb	Custo com manutenção	R\$	<u>4.687,96</u>	=(VNcb*kMcb)/(VUcb*12)
	kMcb	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 17 - Equip. e Caminhão betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
	Sicb	Custo com seguros e impostos	R\$	<u>380,76</u>	=(VUcb+1)*VNcb*0,025/(2*VUcb*12) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-05		Caminhão basculante reserva	mês	R\$ 4.940,78	=Depcb+Rcab+GCcb+Lavcb+FICB+CMcb+Sicb
	Depcb	Depreciação mensal	R\$	3.646,19	Idem CA-01
	RCcb	Remuneração de capital	R\$	913,83	Idem CA-01
	Sicb	Custo com seguros e impostos	R\$	380,76	Idem CA-01

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR	REFERÊNCIA
CA-06		Caminhão carroceria 9m³	mês	8.880,47	=Dep+RC+GC+Lav+FI+CM+SI
VN1		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10635 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		R\$ 203.000,00	Insumo 37761 SINAPI 01/2021
VN2		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		R\$ 19.750,50	Insumo 37731 SINAPI 01/2021
VN		Valor do veículo novo		R\$ 222.750,50	=VN1+VN2
VU		Vida útil	anos	4,00	Ref. NCM 8705 Anexo I IN SRF nº 162
VR		Valor residual	%	30,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dl		Coef. de depreciação linear		0,175	=(1-VR)/VU
Dep		Depreciação mensal		R\$ 3.248,45	=(dl*VN)/12
iaa		Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAPI
RC		Remuneração de capital		R\$ 636,09	=(Vm*iaa)/12
Vm		Valor médio do investimento		R\$ 139.219,06	=(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		=L1-(2*Nv*DK) Ver memória de Insumos
Ncc		Número de Veículos compactadores	un	1,00	Ver memória de Insumos
Qk		Distância diária percorrida por veículo	km	0	=Qkt/Nc
cc		Consumo de combustível	l/km	0,25	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	R\$ 4,91	Insumo 4221 SINAPI 00/2021
d2		Dias de coleta no mês	d	24,42	=(365-52(domingos)-15(feriados nacionais)-2(estaduais)-3(municipais))/12
GC		Gasto com combustível			=Qk*cc*pd*d2
Lav		Custo com lavagem dos veículos	R\$	420,00	
FI		Custo com filtros e lubrificantes			=10%*GC Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CM		Custo com manutenção	R\$	4.176,57	=(VN*RM)/(VU*12)
kM		Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,90	Tabela 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\$	339,36	=(VU-1)*VN*0,025/(2*VU*12) Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.3.2. - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-07		Caminhão carroceria 9m³ reserva	mês	R\$ 4.283,90	=Dep+RC+SI
	Dep	Depreciação mensal		R\$ 3.248,45	Idem CA-01
	RC	Remuneração de capital		R\$ 696,09	Idem CA-01
	SI	Custo com seguros e impostos		R\$ 339,36	Idem CA-01

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



ANEXO 3 B 3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-08		Container	mês	R\$ 216,25	=DepIt+RCIt+CMIt
VNI		Caçamba Entulho, Estacionaria, Poligundaste (equipamento novo) 8m3	R\$	6.412,50	Valor de Mercado
Vult		Vida útil	anos	R\$ 5,00	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
VRit		Valor residual	%	10,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dlt		Coef. de depreciação linear		0,18	$=((1-VRIt)/VUt)$
DepIt		Depreciação mensal	R\$	112,50	$=(dlt*VNI)/12$
iaalt		Taxa de juros anual	%	6,00%	SINAP
RCIt		Remuneração de capital	R\$	22,50	$=(Vmit*iaa)/12$
Vmit		Valor médio do investimento	R\$	3.047,50	$=(VUt+1)*VNI/(2*VUt)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMIt		Custo com manutenção	R\$	81,25	$=(Vncb*kmcb)/(VUcb*12)$
kMt		Coefficiente de proporcionalidade para manutenção		0,65	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsavel Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil



ANEXO 3.B.3.2 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR	REFERÊNCIA
CA-09	Lutocar		mês	R\$ 38,90	=Dept+RCIt+CMIt
VNIIt	Valor do Lutocar (equipamento novo)		R\$	427,50	Valor de mercado
VUIIt	Vida útil		anos	1,5	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
VRIt	Valor residual		%	10,00%	Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
dIt	Coef. de depreciação linear			0,6	$=((1-VRIt)/VUIIt)$
DepIt	Depreciação mensal			R\$ 21,38	$=(dIt*VNIIt)/12$
iealt	Taxa de juros anual		%	6,00%	SINAPI
RCIt	Remuneração de capital		R\$	2,08	$=(VmIt*iealt)/12$
VmIt	Valor médio do investimento		R\$	356,25	$=(VUIIt+1)*VNIIt/(2*VUIIt)$ Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017
CMIt	Custo com manutenção		R\$	15,44	$=(VNcb*kMcIt)/(VUIIt*12)$
KMR	Coefficiente de proporcionalidade para manutenção			0,65	Tabela 17 - Equiv. a Caminhão betoneira Manual para análise de serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos - TCM/GO 2017

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



00004222 - GASOLINA COMUM (L)

VALOR:	4,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,91

00037761 - CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,3M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) (UN)

VALOR:	203.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	203.000,00

00037731 - CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) (UN)

VALOR:	19.750,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19.750,50

12.93558 - MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	166,71	166,71
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	451,78	451,78
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						753,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.612,95	2.612,95
TOTAL MAO DE OBRA						2.612,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL SERVICOS						7,31
VALOR:						3.383,58
VALOR ENCARGOS (71,07%)						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3.383,58






COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00040861 - TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) (MES)

VALOR:	156,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	156,71

00040862 - ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) (MES)

VALOR:	481,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	481,78

00040863 - EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) (MES)

VALOR:	103,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	103,70

00040864 - SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) (MES)

VALOR:	11,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,13

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	45,75	10,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,76	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33
VALOR:						21,31
VALOR ENCARGOS:						INCLUIDO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,31

97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)






SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01700000	114,26	1,94
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00750000	35,96	0,27
TOTAL SERVIÇO:						2,21
VALOR:						2,21
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,21

98532 - PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	142,62	29,21
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	30,42	14,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	14,81	10,25
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	18,66	12,91
TOTAL SERVIÇO:						67,00
VALOR:						67,00
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,00


98533 - PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,40960000	142,62	58,42
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,75020000	30,42	53,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15960000	14,81	31,98
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15960000	18,66	40,30
TOTAL SERVIÇO:						183,95
VALOR:						183,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						183,95



00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						5,57
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:						0,05
VALOR:						18,66
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,66

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


Vinicius Rodrigues Mano
RG:2000098113659 SSPDS-CE
CPF:012.158.593-09
Responsável Legal


Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil



VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO						0,16
VALOR						14,81
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,81

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,39	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



				UNITÁRIO		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05	17,05
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,35	10,35
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,41	19,41
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91457	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2015	SINAPI	H	1,00000000	92,79	92,79
TOTAL SERVIÇO						142,62
VALOR:						142,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI						142,62

5930 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,05
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,35
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,17
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL SERVIÇO:					30,42
VALOR:					30,42
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI					30,42

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,53	0,16
TOTAL MAO DE OBRA					0,16



89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	76.237,50	4,90
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	225.655,05	14,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,41
VALOR:						19,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,41

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	76.237,50	0,21
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	225.655,05	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
VALOR:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,85

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	24,10000000	3,85	92,79
TOTAL MATERIAL:						92,79
VALOR:						92,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						92,79

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68
MAO DE OBRA						
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1.00000000	12,23	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,23
SERVICO						
05351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						17,05
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						17,05

89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	76.237,50	2,61
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	225.655,05	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,35
VALOR:						10,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,35

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	76.237,50	0,65
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	225.655,05	1,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,27
VALOR:						2,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						2,27






91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVIÇO:						114,25
VALOR:						114,25
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						114,25

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL SERVIÇO:					35,96
VALOR:					35,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					35,96

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	12,23	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14
VALOR ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

60

⊕



00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,68
MAO DE OBRA						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91
SERVICO						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO						0,05
VALOR:						18,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,64

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	43.909,09	0,12
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	301.015,81	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
VALOR:						0,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,99

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,79	13,79
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,86	25,86
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,43	52,43
85281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64






VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	2,54

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0X1037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	43.909,09	3,29
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	304.015,81	22,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,86
VALOR:						25,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,86

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	3,85	52,43
TOTAL MATERIAL:						52,43
VALOR:						52,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						52,43

95345 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020820	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	15,91	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,66	0,99
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74
VALOR:						22,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,74

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,74	22,74
TOTAL TRANSPORTE:						45,75
VALOR:						45,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						45,75

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	43.909,09	1,75
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	301.015,81	12,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,79
VALOR:						13,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,79

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	43.909,09	0,32
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	301.015,81	2,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,54
VALOR:						2,54
VALOR ENCARGOS:						0,00






ANEXO 3.B.4. - COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)

FORMULA	DESCRIÇÃO	TAXA	REFERÊNCIA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,80%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,97%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	Grupo Construção de Edifícios - 1º Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
L	LUCRO	5,00%	
I	TRIBUTOS	6,65%	
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pág. 100/ CTM Santana do Cariri-CE "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%	Base de cálculo relativa ao referido serviço excluído valor alusivo aos materiais não produzidos no local
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	
GOFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%	Orçamento sem desoneração

FORMULA

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	18,54%
-----------------------------------	--------

$$BDI = \left[\frac{(AC + S + G + R + DF) \cdot (1 + L) + I}{(1 - I)} \right] \cdot 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S e G são taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;


G e é taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L, corresponde a remuneração bruta de construção;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes, sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB) e 25%.

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.


 Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal


 Francisco Felipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

ANEXO 3.B.5. - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS - SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(COM DESONERAÇÃO)		(SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

Ararendá (CE), 08 de novembro de 2021.

Vinicius Rodrigues Mano
 RG:2000098113659 SSPDS-CE
 CPF:012.158.593-09
 Responsável Legal

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil