

PROPOSTA DE PREÇOS - REAJUSTADA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROCESSO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2023-PE

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 052/2023-PE, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 23.078.596/0001-48
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452529-9
- ENDEREÇO: AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
- TELEFONE: 85.3182.4631

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA
- INSCRIÇÃO CPF: 021.953.583-35
- Nº CELULAR: 85.3182.4631

3. OBJETO:

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PARA DIVERSAS UTILIDADES JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

4. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

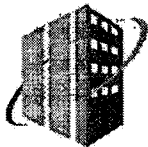
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PARA DIVERSAS UTILIDADES JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	RS 6.996.992,64
SEIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS		

5. CONDIÇÕES GERAIS:

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO EM ANEXO.

6. DECLARAÇÃO DA LICITANTE:

- DE QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO FORNECIMENTO REFERENTE A FRETE, IMPOSTOS, TAXAS, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO



CONSTRUTORA
SMART



DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS ATINENTES À FABRICAÇÃO, VALIDADE, TRANSPORTE E ENTREGA DOS ITENS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;

- DE QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

FORTALEZA - CE, 08 DE DEZEMBRO DE 2023.

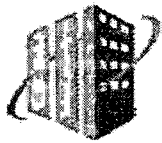
Marcos Romildo H. Padroza

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Romildo Holanda Padroza
Titular / Administrador
CPF: 021.053.583-35

SMART

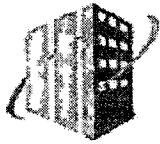
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

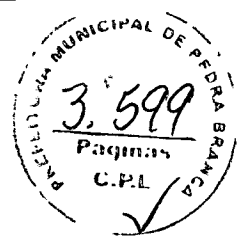


ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	MARCA / MODELO	FONTE	UNID.	QUANT. HORAS MENSAL	QUANT. HORAS ANUAL	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL ANUAL COM BDI (R\$)
LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS											
LOTE 1											
1.1	PB-001	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CIP)	CAT (OU SIMILAR) / 320	PRÓPRIA	II	176,00	2.112,00	112,63	142,68	25.111,68	301.340,16
1.2	PB-002	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / 416	PRÓPRIA	H	832,00	9.984,00	54,92	69,57	57.882,24	694.586,88
VALOR TOTAL DO LOTE 01										82.993,92	995.927,04
LOTE 2											
2.1	PB-003	MOTONIVELADORA (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / 120 AWD	PRÓPRIA	H	528,00	6.336,00	122,28	154,90	81.787,20	981.446,40
2.2	PB-004	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	FACHINI (OU SIMILAR) / 2023	PRÓPRIA	H	64,00	768,00	141,44	179,18	11.467,52	137.610,24
VALOR TOTAL DO LOTE 02										93.254,72	1.119.056,64
LOTE 3											
3.1	PB-005	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / D5	PRÓPRIA	H	176,00	2.112,00	132,67	168,07	29.580,32	354.963,84
3.2	PB-006	TRATOR DE PNEUS (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / 834K	PRÓPRIA	H	76,00	2.112,00	34,41	43,59	7.671,84	92.062,08
VALOR TOTAL DO LOTE 03										37.252,16	447.025,92
LOTE 4											
4.1	PB-007	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	VW (OU SIMILAR) / 17.210	PRÓPRIA	H	1.040,00	12.480,00	69,08	87,51	91.010,40	1.092.124,80
4.2	PB-008	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	VOLVO (OU SIMILAR) / VMX 290	PRÓPRIA	H	624,00	7.488,00	76,33	96,69	60.334,56	724.014,72
4.3	PB-009	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CIP)	VW (OU SIMILAR) / 15.180	PRÓPRIA	II	192,00	2.304,00	78,29	99,18	19.042,56	228.510,72
4.4	PB-010	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CIP)	MERCEDES BENZ (OU SIMILAR) / 1719	PRÓPRIA	II	192,00	2.304,00	73,75	93,43	17.938,56	215.262,72
VALOR TOTAL DO LOTE 04										188.326,08	2.259.912,96
LOTE 5											
5.1	PB-011	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / 950	PRÓPRIA	H	176,00	2.112,00	157,75	199,84	35.171,84	422.062,08
5.2	PB-012	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / CB16	PRÓPRIA	H	64,00	768,00	53,87	68,24	4.367,36	52.408,32
5.3	PB-013	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / CW34	PRÓPRIA	H	64,00	768,00	92,57	117,27	7.505,28	90.063,36
5.4	PB-014	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	CAT (OU SIMILAR) / CVP40	PRÓPRIA	H	64,00	768,00	21,35	27,05	1.731,20	20.774,40
5.5	PB-015	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CIP)	CAT (OU SIMILAR) / CP44B	PRÓPRIA	II	64,00	768,00	86,49	109,57	7.012,48	84.149,76
5.6	PB-016	VIBRO ACARAD, DE MISTURA BETUM. (CHP)	CIBER (OU SIMILAR) / AF4000	PRÓPRIA	H	64,00	768,00	148,34	187,92	12.026,88	144.322,56
5.7	PB-017	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	VW (OU SIMILAR) / 17190	PRÓPRIA	H	64,00	768,00	112,19	142,12	9.095,68	109.148,16
VALOR TOTAL DO LOTE 05										76.910,72	922.928,64
LOTE 6											
6.1	PB-018	COMPACTADOR DE LIXO 12M³ COM MOTORISTA	VW (OU SIMILAR) / 17280	PRÓPRIA	H	480,00	5.760,00	96,10	121,74	58.435,20	701.222,40
6.2	PB-019	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	VW (OU SIMILAR) / 15.180	PRÓPRIA	H	384,00	4.608,00	67,47	85,47	32.820,48	393.845,76
6.3	PB-020	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	TOYAMA (OU SIMILAR) / TBC63	PRÓPRIA	H	176,00	2.112,00	4,41	5,59	983,84	11.806,08

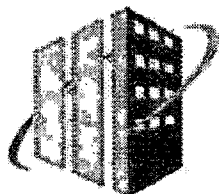


**CONSTRUTORA
SMART**

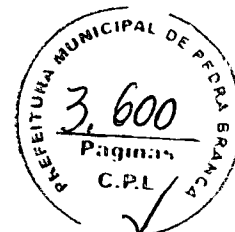


6.4	PB-021	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA	FORD (OU SIMILAR) / F4000	PRÓPRIA	H	192,00	2.304,00	49,77	63,05	12.105,60	145.267,20	
										VALOR TOTAL DO LOTE 06	104.345,12	1.252.141,44
										TOTAL SIMPLES	460.283,52	5.523.402,24
										VALOR DO BDI - 26.68%	122.799,20	1.473.590,40
										TOTAL GERAL	583.082,72	6.996.992,64

Manoel Ramalho H. Bezerra
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Manoel Ramalho H. Bezerra
 Titular / Administrador
 CPF: 021.982.588-88



CONSTRUTORA
SMART



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. DE EQUIP.	HORAS/DIA POR EQUIPAMENTO	DIAS/MÊS	QUANT. HORAS/MÊS
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS				
1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	1,00	8,00	22,00	176,00 H
1.2	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	4,00	8,00	26,00	832,00 H
2.1	MOTONIVELADORA (CHP)	3,00	8,00	22,00	528,00 H
2.2	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
3.1	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00	8,00	22,00	176,00 H
3.2	TRATOR DE PNEUS (CHP)	1,00	8,00	22,00	176,00 H
4.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	5,00	8,00	26,00	1.040,00 H
4.2	CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	3,00	8,00	26,00	624,00 H
4.3	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	1,00	8,00	24,00	192,00 H
4.4	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	1,00	8,00	24,00	192,00 H
5.1	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,00	8,00	22,00	176,00 H
5.2	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
5.3	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
5.4	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
5.5	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
5.6	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
5.7	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	1,00	8,00	8,00	64,00 H
6.1	COMPACTADOR DE LIXO 12M ³ COM MOTORISTA	2,00	8,00	30,00	480,00 H
6.2	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	2,00	8,00	24,00	384,00 H
6.3	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	1,00	8,00	22,00	176,00 H
6.4	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA	1,00	8,00	24,00	192,00 H

Marcos Rennety H. Pedrosa

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Rennety Holanda Pedrosa
Titular / Administrador
CPF: 021.953.563-35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

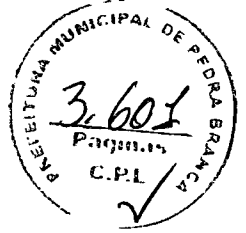
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1.0	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	100,00%	6.996.992,64	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES SIMPLES			583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES ACUMULADOS	100,00%	6.996.992,64	583.082,72	8,33%	1.166.165,44	16,67%	1.749.248,16	25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1.0	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	100,00%	6.996.992,64	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES SIMPLES			583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES ACUMULADOS	100,00%	6.996.992,64	2.332.330,88	33,33%	2.915.413,60	41,67%	3.498.496,32	50,00%

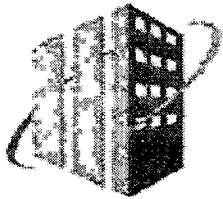
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1.0	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	100,00%	6.996.992,64	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES SIMPLES			583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES ACUMULADOS	100,00%	6.996.992,64	4.081.579,04	58,33%	4.664.661,76	66,67%	5.247.744,48	75,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL R\$	10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%
1.0	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS	100,00%	6.996.992,64	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES SIMPLES			583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%	583.082,72	8,33%
	VALORES ACUMULADOS	100,00%	6.996.992,64	5.830.827,20	83,33%	6.413.909,92	91,67%	6.996.992,64	100,00%

Marcos Romário H. Rodrigues
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romário Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador
 CPF: 021.952.583-35



CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AV. BEZERRA DE MENEZES, N° 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CE-ARA
 TELEFONE: (85) 3182-4631
 CONSTRUTORASSMART@HOTMAIL.COM



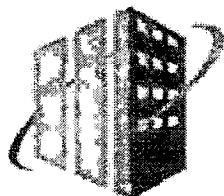
CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÃO DE BDI			
CÓD	DESCRIÇÃO		%
AC	DESPESAS INDIRETAS		
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
R	DESPESAS FINANCEIRAS		1,15%
	RISCOS		1,20%
	DESPESAS INDIRETAS		6,35%
CÓD	DESCRIÇÃO		%
S+G	BENEFÍCIO		
L	GARANTIA / SEGUROS		0,80%
	LUCRO		6,16%
	BENEFÍCIO		6,96%
CÓD	DESCRIÇÃO		%
I	IMPOSTOS		
	PIS		10,15%
	COFINS		0,65%
	ISS		3,00%
	2,00%		
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%
		BDI =	26,68%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

Marcos Romildo H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Romildo Holanda Pedrosa
Titular / Administrador
CPF: 021.953.553-35



CONSTRUTORA
SMART

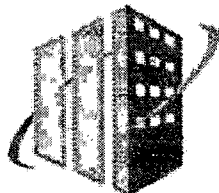


ENCARGOS SOCIAIS

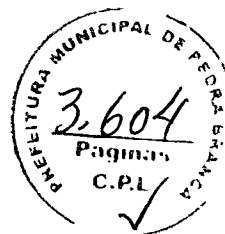
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	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%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,7%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Marco Renaldy H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marco Renaldy Holanda Pedrosa
Titular / Administrador
CPF: 021.058.582-80

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PB-001 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	46,7746	0,9030	42,2375
12702	JUROS	H	3,1673	0,9030	2,8601
12703	MANUTENÇÃO	H	46,7746	0,9030	42,2375
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,0000	25,3000	25,3000
TOTAL :					112,6350
TOTAL SIMPLES:					112,63
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					112,63

PB-002 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,6711	0,9030	11,4420
12702	JUROS	H	1,1261	0,9030	1,0169
12703	MANUTENÇÃO	H	19,0067	0,9030	17,1631
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	25,3000	25,3000
TOTAL :					54,9219
TOTAL SIMPLES:					54,92
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					54,92

PB-003 - MOTONIVELADORA (CHP)

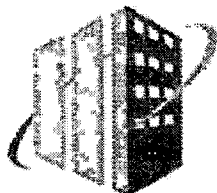
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,7096	0,9030	40,3728
12702	JUROS	H	4,4151	0,9030	3,9868
12703	MANUTENÇÃO	H	55,8870	0,9030	50,4660
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000	27,4500	27,4500
TOTAL :					122,2756
TOTAL SIMPLES:					122,28
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					122,28

PB-004 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	51,1111	0,9030	46,1533
12702	JUROS	H	3,5331	0,9030	3,1904
12703	MANUTENÇÃO	H	76,6667	0,9030	69,2300
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	1,0000	22,8700	22,8700
TOTAL :					141,4437
TOTAL SIMPLES:					141,44
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					141,44

PB-005 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45.5809	0,9030	41.1596
I2702	JUROS	H	4.9512	0,9030	4.4709
I2703	MANUTENÇÃO	H	68.3714	0,9030	61.7394
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1.0000	25.3000	25.3000
TOTAL :					132.6699
TOTAL SIMPLES:					132.67
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					132.67

PB-006 - TRATOR DE PNEUS (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7.7673	0,9030	7.0139
I2702	JUROS	H	0,8437	0,9030	0,7619
I2703	MANUTENÇÃO	H	8,7383	0,9030	7,8907
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,0000	18,7400	18,7400
TOTAL :					34,4064
TOTAL SIMPLES:					34,41
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					34,41

PB-007 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	19,7647	0,9030	17,8475
I2702	JUROS	H	1,7566	0,9030	1,5862
I2703	MANUTENÇÃO	H	29,6471	0,9030	26,7713
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,0000	22,8700	22,8700
TOTAL :					69,0751
TOTAL SIMPLES:					69,08
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					69,08

PB-008 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	22,8666	0,9030	20,6485
I2702	JUROS	H	2,0323	0,9030	1,8352
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,2999	0,9030	30,9728
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,0000	22,8700	22,8700
TOTAL :					76,3265
TOTAL SIMPLES:					76,33
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					76,33

PB-009 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,7059	0,9030	21,4064

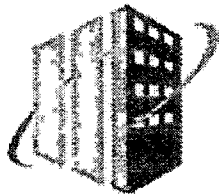
CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2702	JUROS	H	2,1069	0,9030	1,9025
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,5588	0,9030	32,1096
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,0000	22,8700	22,8700
				TOTAL :	78,2886
				TOTAL SIMPLES:	78,29
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	78,29

PB-010 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	21,7647	0,9030	19,6535
I2702	JUROS	H	1,9343	0,9030	1,7467
I2703	MANUTENÇÃO	H	32,6471	0,9030	29,4803
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,0000	22,8700	22,8700
				TOTAL :	73,7505
				TOTAL SIMPLES:	73,75
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	73,75

PB-011 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,6578	0,9030	51,1620
I2702	JUROS	H	5,0355	0,9030	4,5471
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,9867	0,9030	76,7430
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	157,7520
				TOTAL SIMPLES:	157,75
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	157,75

PB-012 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,1522	0,9030	13,6824
I2702	JUROS	H	1,3300	0,9030	1,2010
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,1522	0,9030	13,6824
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	53,8659
				TOTAL SIMPLES:	53,87
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	53,87

PB-013 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,8795	0,9030	30,5932
I2702	JUROS	H	2,9739	0,9030	2,6854
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,6439	0,9030	33,9924

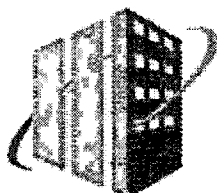
CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

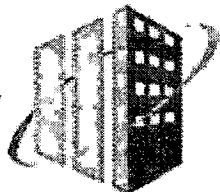
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	92,5711
				TOTAL SIMPLES:	92,57
				ENCARGOS:	<i>INCLUSOS</i>
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	92,57

PB-014 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,2448	0,9030	1,1241
12702	JUROS	H	0,0725	0,9030	0,0655
12703	MANUTENÇÃO	H	1,5724	0,9030	1,4199
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,0000	18,7400	18,7400
				TOTAL :	21,3494
				TOTAL SIMPLES:	21,35
				ENCARGOS:	<i>INCLUSOS</i>
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	21,35

PB-015 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	27,8887	0,9030	25,1835
12702	JUROS	H	2,6928	0,9030	2,4316
12703	MANUTENÇÃO	H	37,1849	0,9030	33,5780
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	86,4931
				TOTAL SIMPLES:	86,49
				ENCARGOS:	<i>INCLUSOS</i>
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	86,49

PB-016 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	64,9930	0,9030	58,6887
12702	JUROS	H	6,2754	0,9030	5,6667
12703	MANUTENÇÃO	H	64,9930	0,9030	58,6887
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	148,3440
				TOTAL SIMPLES:	148,34
				ENCARGOS:	<i>INCLUSOS</i>
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	148,34

PB-017 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	33,0656	0,9030	29,8582
12702	JUROS	H	3,1927	0,9030	2,8830



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	44,0875	0,9030	39,8110
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,0000	39,6400	39,6400
TOTAL :					112,1923
TOTAL SIMPLES:					112,19
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					112,19

PB-019 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	18,9333	0,9030	17,0968
12702	JUROS	H	2,0566	0,9030	1,8571
12703	MANUTENÇÃO	H	28,4000	0,9030	25,6452
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,0000	22,8700	22,8700
TOTAL :					67,4691
TOTAL SIMPLES:					67,47
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					67,47

PB-020 - ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	2,6701	0,9030	2,4111
12702	JUROS	H	0,1406	0,9030	0,1270
12703	MANUTENÇÃO	H	2,0768	0,9030	1,8754
TOTAL :					4,4134
TOTAL SIMPLES:					4,41
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					4,41

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,0000	25,3000	25,3000
TOTAL :					25,3000
TOTAL SIMPLES:					25,30
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					25,30

12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,0000	25,3000	25,3000
TOTAL :					25,3000
TOTAL SIMPLES:					25,30

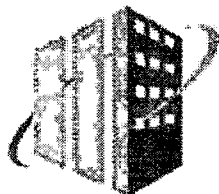
CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

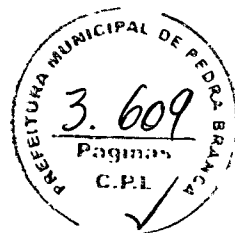
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS:

ENCARGOS: *INCLUSOS*
BDI: 0,00
TOTAL GERAL: 25,30

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTONIVELADORA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000	27,4500	27,4500
				TOTAL :	27,4500
				TOTAL SIMPLES:	27,45
				ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>	
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	27,45

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	25,3000
				TOTAL SIMPLES:	25,30
				ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>	
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	25,30

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS

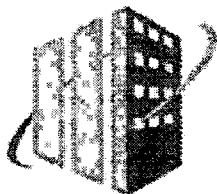
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,0000	18,7400	18,7400
				TOTAL :	18,7400
				TOTAL SIMPLES:	18,74
				ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>	
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	18,74

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
				TOTAL :	22,8700
				TOTAL SIMPLES:	22,87
				ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>	
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	22,87

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
				TOTAL :	22,8700
				TOTAL SIMPLES:	22,87
				ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>	
				BDI:	0,00



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL: 22,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
					TOTAL : 22,8700
					TOTAL SIMPLES: 22,87
					ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 22,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
					TOTAL : 22,8700
					TOTAL SIMPLES: 22,87
					ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 22,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
					TOTAL : 22,8700
					TOTAL SIMPLES: 22,87
					ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 22,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000	25,3000	25,3000
					TOTAL : 25,3000
					TOTAL SIMPLES: 25,30
					ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 25,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,0000	25,3000	25,3000
					TOTAL : 25,3000
					TOTAL SIMPLES: 25,30
					ENCARGOS: <i>INCLUSOS</i>
					BDI: 0,00
					TOTAL GERAL: 25,30

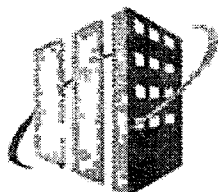
CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	25,3000
				TOTAL SIMPLES:	25,30
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	25,30

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
10037	AJUDANTE	H	1,0000	16,7700	16,7700
				TOTAL :	39,6400
				TOTAL SIMPLES:	39,64
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	39,64

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

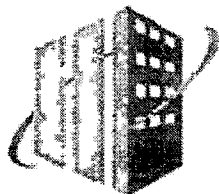
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	25,3000
				TOTAL SIMPLES:	25,30
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	25,30

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	25,3000
				TOTAL SIMPLES:	25,30
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	25,30

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,0000	18,7400	18,7400
				TOTAL :	18,7400
				TOTAL SIMPLES:	18,74
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	18,74



CONSTRUTORA
SMART



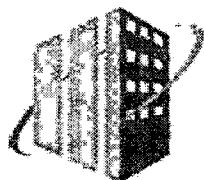
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	25,3000
				TOTAL SIMPLES:	25,30
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	25,30

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,0000	25,3000	25,3000
				TOTAL :	25,3000
				TOTAL SIMPLES:	25,30
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	25,30

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	22,8700	22,8700
				TOTAL :	22,8700
				TOTAL SIMPLES:	22,87
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	22,87

Marcos Romildo H. Pedraza
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Romildo Holanda Pedraza
Titular / Administrador
CPF: 021.958.568-35



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-021

6.4 - VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA

A) Dados para Dimensionamento

Número de Veículos	3,00 (und)
Dias Úteis do Mês	26,00 (dias)
Horas/veículo- Dia	8,00 (h/dia)
Horas/veículo- Mês	208,00 (h/mês)
Horas Total- Mês	624,00 (h/mês)
Percuso Percorrido - Dia (*)	140,00 (km/dia)
Percuso Percorrido - Mês	3.640,00 (km/mês)

(*) *Calça: 6h x 5km/h = 30km x 2 veículos = 60km*

Ida/Volta ao Aterro: 1h x 40km/h = 40km x 2 veículos = 80km

Total dia 140km

1h: Tempo gasto com deslocamento de ida/volta da garagem + tempo de descarga

B) Previsão do Número de Veículos

Quadro Resumo	
DISCRIMINAÇÃO	Veículo F4000
Nº de Veículo Adotado:	3,00

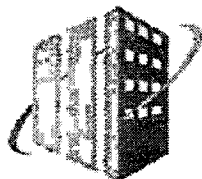
C) Dimensionamento do Pessoal

Guarnição por Veículo: Para cada Veículo: Uma Guarnição Composta de 01 Motorista

Período diurno incluso reserva técnica	
Motorista	3,00
Total geral (para o serviço)	
Motorista	3,00

01) Mão de Obra

A) Salário	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Motorista (*)	3,00	R\$ 2.072,66	R\$ 6.217,98
Sub Total - A			R\$ 6.217,98
B) Insalubridade			
Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	
Motorista (20% do SM)	3,00	R\$ 264,00	R\$ 792,00
Sub Total - B			R\$ 792,00
Sub Total (A+B)			R\$ 7.009,98
C) Leis Sociais (%)			
Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	
Encargos Sociais	0,71	R\$ 4.981,99	R\$ 4.981,99
Sub Total - C			R\$ 4.981,99
Sub Total (A+B+C) Mensal			R\$ 11.991,97
Sub Total (A+B+C) Para 12 Meses			R\$ 143.903,64
D) Café da Manhã(**)			
Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	
Motorista	3,00	R\$ 113,63	R\$ 340,88



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-021

6.4 - VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA

Sub Total - D (**) 4,50 x 25,25 dias=113,63 **RS 340,88**

E) Vale Refeição(**)	Quantidade	Custo Unitário (RS)	Custo Total (RS)
Motorista	3,00	R\$ 570,65	RS 1.711,95
Sub Total - D		(**) 22,60 x 25,25 dias=570,65	RS 1.711,95

F) Cesta Básica(*)	Quantidade	Custo Unitário (RS)	Custo Total (RS)
Motorista	3,00	R\$ 190,00	RS 570,00
Sub Total - D			RS 570,00

Sub Total (D+E+F) Mensal **RS 2.622,83**

Sub Total (D+E+F) Para 12 Meses **RS 31.473,90**

Total Mensal Item - 01 **RS 14.614,80**

Total Período do Contrato Item - 01 **RS 175.377,54**
(Mão de Obra Directa)

(*) Fonte: CCT nº CE000565/2022 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador>.

(**) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1º de maio/2023

02) Operação da Frota

Custo Fixo

A) Depreciação Serão Considerados Valores Residuais de 20% do Valor do Chassis e do Compactador, Respectivamente Durante a Vida Útil

Dep.=d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento (ate 13 anos de fabricação)

(*) d=Coefficiente de depreciação

(*) $d=(1-VR/100)/VU$ onde,

VR= Valor residual (20%)

VU=vida útil(5 anos)

(¹)Equivalente a 25% do conjunto

Nº de Veículo Utilitário	3,00	(und)
Valor dos Chassis	91.313,17	(R\$)
Valor da Carroceria (¹)	22.828,29	(R\$)
Valor do Equipamento	114.141,46	(R\$)
Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Cocf. de Depreciação do Equipamento	0,1600	(unês)
Deprec. Mensal 01 Equipamento	1.521,89	(R\$)
Deprec. Mensal Todos Equipamentos	4.565,67	(R\$)
Custo Mensal - A	4.565,67	(R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	54.788,04	(R\$/ano)

(*) Obs.: Para equipamentos fora do prazo de vida útil, isto é, com mais de 5 anos de uso, considerar inexistente o custo com depreciação, visto este já ter ocorrido durante sua vida útil.

B) Remuneração do Capital Investido

RC=[(VU+1)xVN/(2xVU) x i]/12

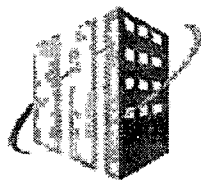
Onde,

VN=Valor Equipamento (ate 13 anos de fabricação)

VU=vida útil(5 anos)

i= A Taxa Selic hoje está em 13,25% ao ano.

Nº de Veículo Utilitário	3,00	(und)
Valor dos Chassis	91.313,17	(R\$)
Valor da Carroceria (¹)	22.828,29	(R\$)
Valor do Equipamento	114.141,46	(R\$)
Vida útil do Equipamento (VU)	5,00	(anos)
TX. de Juros Anual (i)	13,25	(%)
Remuneração Mensal 01 Equipamento	756,19	(R\$)
Remuneração Mensal Todos Equipamentos	2.268,57	(R\$)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-021

6.4 - VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA

Custo Mensal - B	2.268,57 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	27.222,84 (R\$/ano)

C) Será Considerada uma Taxa de I.P.V.A e Seguro Obrigatório de 2,5% / Ano (Sobre o Valor do Chassi)

*IPVA e Seguro Obrigatório de 2,5% a.a

$$\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Onde:

VN=Valor Equipamento (ate 13 anos de fabricação)

VU=vida útil(5 anos)

Nº de Veículo Utilitário	3,00 (und)
Valor dos Chassis	91.313,17 (R\$)
Valor da Carroceria (1)	22.828,29 (R\$)
Valor do Equipamento	114.141,46 (R\$)
I.P.V.A e Seguro Obrigatório (Chassi)	114,14 (R\$ mês)
Custo / Equipamento	114,14 (R\$/mês)
Custo Todos os Equipamentos	342,42 (R\$ mês)

Custo Mensal - C	342,42 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	4.109,04 (R\$/ano)

D) Manutenção

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Onde,

VN – valor do veículo novo (Chassi+comp.)

K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU=vida útil(5 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

Nº de Veículo Utilitário	3,00 (und)
Valor dos Chassis	91.313,17 (R\$)
Valor da Carroceria (1)	22.828,29 (R\$)
Valor do Equipamento	114.141,46 (R\$)
Vida útil do Equipamento (VU)	5,00 (anos)
Coef. Mensal de Manutenção equipamento	0,90
Custo / Equipamento	1.712,12 (R\$)
Custo Todos os Equipamentos	5.136,36 (R\$)

Custo Mensal - D	5.136,36 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	61.636,32 (R\$/ano)

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.

Total Custo Fixo

Custo Mensal (A+B+C+D)	12.313,02 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	147.756,24 (R\$/ano)

Custo Variável

E) Lubrificação e Lavagem

* troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.

Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.

Hidráulico -10L em 10.000 Km.

Consumo de graxa - 0.0010 Kg/km

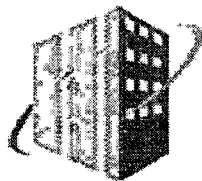
Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes.

Lavagem : (4 por mes)

Quantidade de Óleo Motor	15,00 (l/2.500km)
Quantidade de Óleo Hidráulico	10,00 (l/10.000km)
Quantidade de Óleo Transmissão	10,00 (l/10.000km)
Quantidade de Graxa Lubrificante	0,0010 (kg/km)
Consumo Óleo Motor	0,00600 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,00100 (l/km)
Consumo Óleo de Transmissão	0,00100 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,00100 (kg/km)
Preço Unitário Óleo Motor	38,38 (R\$/l)
Preço Unitário Óleo Hidráulico	38,38 (R\$/l)
Preço Unitário Óleo Transmissão	38,38 (R\$/l)
Preço Unitário Graxa Lubrificante	56,34 (R\$/kg)
Custo Unitário por Km	0,36 (R\$/km)

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana – TCE/GO.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-021

6.4 - VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA

Percurso Mensal	3.640,00 (km)
Custo Mensal Lubrificante	1.310,40 (R\$)
Filtros % Sobre Custo Do Lubrificante	10,00 (%)
Custo Mensal Filtros	131,04 (R\$)
Lavagem (4 por Mês) - (*)	1.800,00 (R\$)

(*) 3 veic x 4 lav. x R\$ 150,00 = 1.800,00

Custo Mensal - F	3.241,44 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	38.897,28 (R\$/ano)

F) Pneus e Câmaras

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana - TCE/GO.

Nº de Pneus (215/65R16)	6,00 (und)
Nº de Recapagens	2,00 (und)
Quilom. de Troca/Recapa	35.000,00 (km)
Preço Unit. de Pneus+câmara	686,28 (R\$)
Preço Unit. de Recapagens	242,00 (R\$)
Custo C/Pneus e Recapagem	4.601,69 (R\$)
Percurso Mensal Total	3.640,00 (km)
Percurso Mensal/Veículo	1.213,33 (km)
Custo Mensal/Veículo	159,52 (R\$)

Custo Mensal - F	478,56 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	5.742,72 (R\$/ano)

Total Custo Variável

Custo Mensal(E+F)	3.720,00 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	44.640,00 (R\$/ano)

Total Mensal Item - 02	R\$ 16.033,02
-------------------------------	----------------------

Total Período do Contrato Item - 02 (Operação da Frota)	R\$ 192.396,24
---	-----------------------

03) Uniformes e Ferramentas

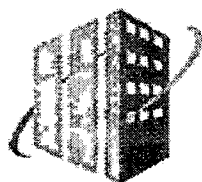
A) Fardamentos e EPI's

Motorista	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	R\$ 72,24	R\$ 36,12
Camisa de Brim c/ Manga	6,00	R\$ 85,79	R\$ 42,89
Calçado e Meias	6,00	R\$ 42,91	R\$ 21,46
Boné	3,00	R\$ 12,19	R\$ 3,05
SubTotal Fardamentos Motorista			R\$ 103,52

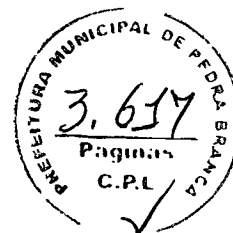
Motorista	Quantidade de Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total (R\$)
	3,00	R\$ 103,52	R\$ 310,56
Total Mensal Item - A			R\$ 310,56
Custo Período do Contrato - A			R\$ 3.726,72

B) Ferramentas por Veículo

	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Vassourão	6,00	R\$ 27,05	R\$ 13,53
Pá Quadrada	2,00	R\$ 25,24	R\$ 4,21
Garfo de 08 Dentes	4,00	R\$ 41,84	R\$ 13,95
Sub Total - Ferramentas			R\$ 31,69



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-021

6.4 - VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO F4000 COM MOTORISTA

Número de Veículo	3,00
Total Mensal Item - B	RS 95,07
Custo Período do Contrato - B	RS 1.140,84
Total Mensal Item - 03	RS 405,63
Total Período do Contrato Item - 03 (Uniformes e Ferramentas)	RS 4.867,56
Total Mensal do Custo Direto (Itens 01 + 02 + 03)	RS 31.053,45
Total dos Custo Direto Período do Contrato (Itens 01+02+03)	RS 372.641,34

Custo Total Geral (01+02+03)	
Mensal	RS 31.053,45
Total Mensal	RS 31.053,45

Quantidade horas/mês	624,00	(h/mês)
----------------------	--------	---------

Custo Unitário por hora =	RS 49,77
---------------------------	----------

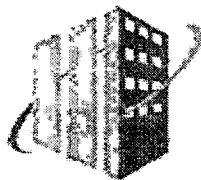
Marcos Romário H. Pedraza

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Romário Holanda Pedraza
Titular / Administrador
CPF: 021.953.588-95

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-018

6.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³ COM MOTORISTA

A) Dados para Dimensionamento

Número de Veículos	2,00 (und)
Dias Úteis do Mês	26,00 (dias)
Horas/veículo- Dia	8,00 (h/dia)
Horas/veículo- Mês	208,00 (h/mês)
Horas Total- Mês	416,00 (h/mês)
Percuso Percorrido - Dia (*)	140,00 (km/dia)
Percuso Percorrido - Mês	3.640,00 (km/mês)

(*) Coleta: 6h x 5km/h = 30km x 2 veículos = 60km

Ida/Volta ao Aterro: 1h x 40km/h = 40km x 2 veículos = 80km

Total dia 140km

1h: Tempo gasto com deslocamento de ida/volta da garagem + tempo de descarga

B) Previsão do Número de Veículos

Quadro Resumo	
DISCRIMINAÇÃO	Veículo Compactador 12m ³
Nº de Veículo Adotado:	2,00

C) Dimensionamento do Pessoal

Guarnição por Caminhão: Para cada Veículo: Uma Guarnição Composta de 01 Motorista

Período diurno incluso reserva técnica	
Motorista	2,00
Total geral (para o serviço)	
Motorista	2,00

01) Mão de Obra

A) Salário	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Motorista (*)	2,00	R\$ 2.072,66	R\$ 4.145,32
Sub Total - A			R\$ 4.145,32

B) Insalubridade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Motorista (20% do SM)	2,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
Sub Total - B			R\$ 528,00

Sub Total (A+B) R\$ 4.673,32

C) Leis Sociais (%)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Encargos Sociais	0,71	R\$ 3.321,33	R\$ 3.321,33
Sub Total - C			R\$ 3.321,33

Sub Total (A+B+C) Mensal R\$ 7.994,65

Sub Total (A+B+C) Para 12 Meses R\$ 95.935,80

D) Café da Manhã(**)	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
----------------------	------------	----------------------	-------------------

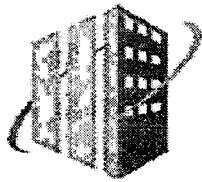
CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-018

6.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³ COM MOTORISTA

Motorista	2,00	RS 113,63	RS 227,25
Sub Total - D		(**) 4,50 x 25,25 dias=113,63	RS 227,25

E) Vale Refeição(**)	Quantidade	Custo Unitário (RS)	Custo Total (RS)
Motorista	2,00	RS 570,65	RS 1.141,30
Sub Total - D		(**) 22,60 x 25,25 dias=570,65	RS 1.141,30

F) Cesta Básica(*)	Quantidade	Custo Unitário (RS)	Custo Total (RS)
Motorista	2,00	RS 190,00	RS 380,00
Sub Total - D			RS 380,00

Sub Total (D+E+F) Mensal **RS 1.748,55**

Sub Total (D+E+F) Para 12 Meses **RS 20.982,60**

Total Mensal Item - 01 **RS 9.743,20**

Total Período do Contrato Item - 01
(Mão de Obra Direta) **RS 116.918,40**

(*) Fonte: CCT nº CE000565/2022 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador>.

(**) Salário mínimo R\$ 1.320,00 apartir de 1º de maio/2023

02) Operação da Frota

Custo Fixo

A) Depreciação Serão Considerados Valores Residuais de 20% do Valor do Chassis e do Compactador, Respectivamente Durante a Vida Útil

Dep. = d x VN/12

Onde,

VN=Valor Equipamento (ate 13 anos de fabricação)

(*) d=Coefficiente de depreciação

(*) $d = (1 - VR/100) / VU$ onde,

VR= Valor residual (20%)

VU=vida útil(5 anos)

(¹)Equivalente a 30% do conjunto

Nº de Compactador	2,00	(und)
Valor dos Chassis	249.225,29	(RS)
Valor do Compactadora (¹)	106.810,84	(RS)
Valor do Equipamento	356.036,13	(RS)
Vida útil do Equipamento	5,00	(anos)
Coef. de Depreciação do Equipamento	0,1600	(mês)
Deprec. Mensal 01 Equipamento	4.747,15	(RS)
Deprec. Mensal Todos Equipamentos	9.494,30	(RS)
Custo Mensal - A	9.494,30	(RS/mês)
Custo do Período do Contrato	113.931,60	(RS/ano)

(*) Obs.: Para equipamentos fora do prazo de vida útil, isto é, com mais de 5 anos de uso, considerar inexistente o custo com depreciação, visto este já ter ocorrido durante sua vida útil.

B) Remuneração do Capital Investido

RC = [(VU+1) x VN / (2 x VU) x i] / 12

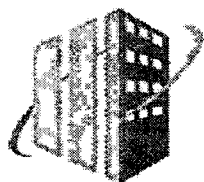
Onde,

VN=Valor Equipamento (ate 13 anos de fabricação)

VU=vida útil(5 anos)

i= A Taxa Selic hoje está em 13,25% ao ano.

Nº de Compactador	2,00	(und)
Valor dos Chassis	249.225,29	(RS)
Valor do Compactadora (¹)	106.810,84	(RS)
Valor do Equipamento	356.036,13	(RS)
Vida útil do Equipamento (VU)	5,00	(anos)
TX. de Juros Anual (i)	13,25	(%)
Remuneração Mensal 01 Equipamento	2.358,74	(RS)
Remuneração Mensal Todos Equipamentos	4.717,48	(RS)



**CONSTRUTORA
SMART**



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-018

6.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³ COM MOTORISTA

Custo Mensal - B	4.717,48 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	56.609,76 (R\$/ano)

C) Será Considerada uma Taxa de I.P.V.A e Seguro Obrigatório de 2,5% / Ano (Sobre o Valor do Chassi)

*IPVA e Seguro Obrigatório de 2,5% a.a

$$\frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$$

Onde:

VN=Valor Equipamento (ate 13 anos de fabricação)

VU=vida útil(5 anos)

Nº de Compactador	2,00 (und)
Valor dos Chassis	249.225,29 (R\$)
Valor do Compactadora (!)	106.810,84 (R\$)
Valor do Equipamento	356.036,13 (R\$)
I.P.V.A e Seguro Obrigatório (Chassi)	311,53 (R\$/mês)
Custo / Equipamento	311,53 (R\$/mês)
Custo Todos os Equipamentos	623,06 (R\$/mês)

Custo Mensal - C	623,06 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	7.476,72 (R\$/ano)

D) Manutenção

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Onde:

VN - valor do veículo novo (Chassi+comp.)

K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU=vida útil(5 anos)

Nº de Compactador	2,00 (und)
Valor dos Chassis	249.225,29 (R\$)
Valor do Compactadora (!)	106.810,84 (R\$)
Valor do Equipamento	356.036,13 (R\$)
Vida útil do Equipamento (VU)	5,00 (anos)
Coef. Mensal de Manutenção equipamento	0,90
Custo / Equipamento	5.340,54 (R\$)
Custo Todos os Equipamentos	10.681,08 (R\$)

Custo Mensal - D	10.681,08 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	128.172,96 (R\$/ano)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 5 anos

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana - TCE/GO.

Total Custo Fixo

Custo Mensal (A+B+C+D)	25.515,92 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	306.191,04 (R\$/ano)

Custo Variável

E) Lubrificação e Lavagem

* troca de óleo:

Cárter -15L a cada 2.500 Km.

Cx. mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.

Hidráulico -10L em 10.000 Km.

Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes,

Lavagem : (4 por mes)

Quantidade de Óleo Motor	15,00 (l/2.500km)
Quantidade de Óleo Hidráulico	10,00 (l/10.000km)
Quantidade de Óleo Transmissão	10,00 (l/10.000km)
Quantidade de Graxa Lubrificante	0,0010 (kg/km)
Consumo Óleo Motor	0,00600 (l/km)
Consumo Óleo Hidráulico	0,00100 (l/km)
Consumo Óleo de Transmissão	0,00100 (l/km)
Consumo Graxa Lubrificante	0,00100 (kg/km)
Preço Unitário Óleo Motor	38,38 (R\$/l)
Preço Unitário Óleo Hidráulico	38,38 (R\$/l)
Preço Unitário Óleo Transmissão	38,38 (R\$/l)
Preço Unitário Graxa Lubrificante	56,34 (R\$/kg)
Custo Unitário por Km	0,36 (R\$/km)
Percurso Mensal	3.640,00 (km)

REFERÊNCIA

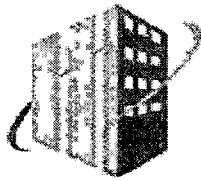
Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana - TCE/GO.

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORT ALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-018

6.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³ COM MOTORISTA

Custo Mensal Lubrificante	1.310,40 (R\$)
Filtros % Sobre Custo Do Lubrificante	10,00 (")
Custo Mensal Filtros	131,04 (R\$)
Lavagem (4 por Mês) - (*)	1.760,00 (R\$)
(*) 2 veic x 4 lav. x R\$ 220,00=	1.760,00

Custo Mensal - F	3.201,44 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	38.417,28 (R\$/ano)

F) Pneus e Câmaras

* vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

REFERÊNCIA

Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana - TCE/GO.

Nº de Pneus (275/80R22,5)	6,00 (und)
Nº de Recapagens	2,00 (und)
Quilom. de Troca/Recapa	35.000,00 (km)
Preço Unit. de Pneus+câmara	1.787,94 (R\$)
Preço Unit. de Recapagens	632,10 (R\$)
Custo C/Pneus e Recapagem	11.991,84 (R\$)
Percurso Mensal Total	3.640,00 (km)
Percurso Mensal/Veículo	1.820,00 (km)
Custo Mensal/Veículo	623,58 (R\$)

Custo Mensal - F	1.247,16 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	14.965,92 (R\$/ano)

Total Custo Variável

Custo Mensal(E+F)	4.448,60 (R\$/mês)
Custo do Período do Contrato	53.383,20 (R\$/ano)

Total Mensal Item - 02	R\$ 29.964,52
-------------------------------	----------------------

Total Período do Contrato Item - 02 (Operação da Frota)	R\$ 359.574,24
---	-----------------------

03) Uniformes e Ferramentas

A) Fardamentos e EPI's

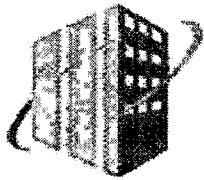
Motorista	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Calça Comprida de Brim	6,00	R\$ 72,24	R\$ 36,12
Camisa de Brim c/ Manga	6,00	R\$ 85,79	R\$ 42,89
Calçado e Meias	6,00	R\$ 42,91	R\$ 21,46
Boné	3,00	R\$ 12,19	R\$ 3,05
SubTotal Fardamentos Motorista			R\$ 103,52

Motorista	Quantidade de Pessoa	Custo Conjunto	Custo Total (R\$)
	2,00	R\$ 103,52	R\$ 207,04
Total Mensal Item - A			R\$ 207,04
Custo Período do Contrato - A			R\$ 2.484,48

B) Ferramentas por Veículo

	Quant/Ano	Custo Unitário (R\$)	Custo Total Mensal (R\$)
Vassourão	6,00	R\$ 27,05	R\$ 13,53
Pá Quadrada	2,00	R\$ 25,24	R\$ 4,21
Garfo de 08 Dentes	4,00	R\$ 41,84	R\$ 13,95
Sub Total - Ferramentas			R\$ 31,69

Número de Veículo	2,00
--------------------------	-------------



CONSTRUTORA
SMART



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PB-018

6.1 - CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³ COM MOTORISTA

Total Mensal Item - B RS 63,38
Custo Período do Contrato - B RS 760,56

Total Mensal Item - 03 RS 270,42

Total Período do Contrato Item - 03 RS 3.245,04
(Uniformes e Ferramentas)

Total Mensal do Custo Direto (Itens 01 + 02 + 03) RS 39.978,14

Total dos Custo Direto Período do Contrato RS 479.737,68
(Itens 01+02+03)

Custo Total Geral (01+02+03)	
Mensal	RS 39.978,14
Total Mensal	RS 39.978,14

Quantidade horas/mês 416,00 (h/mês)

Custo Unitário por hora = RS 96,10

Marcos Rennisty H. Pedraza
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Rennisty Holanda Pedraza
Titular / Administrador
CPF: 021.959.583-35