

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE ENTULHO E RESÍDUOS URBANOS, DE RESÍDUOS DE PODA, VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA, PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA MANUAL DE PRAIA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

TABELA 01: SEINFRA 028 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

TABELA 02: SINAPI 09/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

BDI: 28,25%

DATA:

9.1 -Serviço Correlatos (pintura meio fio, pintura contorno praças e varrição praças)

Comp. 09

Considerações Iniciais

Vias Públicas á executar a pintura de Meio Fio
Frequencia: de acordo planilha anexa

Frequencia: diária

Previsão do Número de Equipes para Catação

Dados para Dimensionamento

Extensão a pintar(mensal)	185,53 km
Extensão a pintar (anual)	2.226,36 km
Extensão(dia)	7,35 km
Quantidade de dias	25,25 dias
Produtividade média(km/dia/homem)	0,40 km/dia
Quantidade de pintores necessários	18,38
Total Geral	18,00 homens

$N=d/(dias \times r)$ onde,
N- n° de pintores
d - km mensal
dias- 25,25 dias mensais
r - produtividade km/dia/homem=0,4km/dia

9.1.2 -Serviço de Pintura Contorno Praças e Varrição de Praças

Utilizaremos	9,00 homens
---------------------	--------------------

Custo Mensal com os Carrinhos de mão

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Carrinho de mão	217,99	3,00	653,97

admitte-se um carrinho para cada 3 varredores

Manutenção

admitte-se o custo c/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 5%, deduzido o valor dos pneus

Preço Unitário	217,99
Fator de manutenção(%)	5
Vida útil (meses)	12
Custo unitário total	0,91

Número de equipamentos	3,00
Custo total com manutenção	2,73

Ferramentas e Utensílios

Laura Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal - CREA:12.643-D
SEMURB

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE ENTULHO E RESÍDUOS URBANOS, DE RESÍDUOS DE PODA, VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA, PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA MANUAL DE PRAIA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

TABELA 01: SEINFRA 028 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

TABELA 02: SINAPI 09/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

BDI: 28,25%

DATA:

9.1 -Serviço Correlatos (pintura meio fio, pintura contorno praças e varrição praças)

Comp. 09

Tipo de Ferramenta	Qtd./equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
balde	1,00	3,00	4,00	14,00	56,00	4,67
brocha	1,00		2.226,36	14,80	32.950,13	2.745,84
Supercal			200,37	1,47	294,54	24,55
Carrinho de mão	0,33	4,00	1,00	217,99	217,99	18,17
Total					33.518,66	2.793,23

Broxa: 1 und/1.000m
Cal: 0,09kg/m

Cada equipe será composto de cinco pessoas

Para 01 Equipe	2.793,23
Número de equipamentos	18,00
Custo Total (R\$)	50.278,14

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

Manutenção	2,73
Ferramentas e Utensílios	50.278,14
Custo Total (R\$)	50.280,87

Dimensionamento do Pessoal

Quantidade de Pessoas

Pintor	18,00
Gari (Serviços Correlatos)	9,00
Total	27,00

Item	Unid.	Pintor/Gari	Fiscal
Salário	R\$	1.379,59	1.843,81
Inslubridade - (20% Sobre Sal. Mínimo)	R\$	264,00	264,00
Adicional Noturno	R\$	0,00	0,00
Salário Base	R\$	1.643,59	2.107,81
Horas Extras - 50%	R\$		
Horas Extras - 100%	R\$		
DSR horas Extras	R\$		
Salário Mensal	R\$	1.643,59	2.107,81
Encargos	71,07%	1.168,10	1.498,02
Salário + Encargos	R\$	2.811,69	3.605,83
Almoço	R\$	570,65	570,65
Café da manhã	R\$	113,63	113,63
Cesta Básica		190,00	190,00
Custo Mensal		3.685,97	4.480,11

Lauro Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal - CREA:12.643-D
SEMURB

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE ENTULHO E RESÍDUOS URBANOS, DE RESÍDUOS DE PODA, VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA, PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA MANUAL DE PRAIA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

TABELA 01: SEINFRA 028 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

TABELA 02: SINAPI 09/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

BDI: 28,25%

DATA:

9.1 -Serviço Correlatos (pintura meio fio, pintura contorno praças e varrição praças)	Comp. 09
---	----------

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Pintor/Gari	3.685,97	27,00	99.521,19
Fiscal	4.480,11	1,00	4.480,11
Total/mês		28,00	104.001,30

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Pintor de meio fio

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	2,00	6,00	95,00	570,00	47,50
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	52,56	315,36	26,28
Gorro Califa	1,00	4,00	3,00	12,20	36,60	3,05
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	23,72	71,16	5,93
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	16,42	394,08	32,84
Bloqueador solar	1,00	1,00	12,00	23,12	277,44	23,12
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	26,40	79,20	6,60
Total						145,32

Farda e EPI's Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	2,00	6,00	95,00	570,00	47,50
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	52,56	315,36	26,28
Boné de brim	1,00	4,00	3,00	10,00	30,00	2,50
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	23,72	71,16	5,93
Bloqueador solar	1,00	1,00	12,00	23,12	277,44	23,12
Total						105,33

Resumo com Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Pintor/Gari	27,00	145,32	3.923,64
Fiscal	1,00	105,33	105,33
Custo Total			4.028,97

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal com equipamentos e utensílios	50.280,87
Custo mensal com pessoal	104.001,30
Custo mensal com farda e EPI's	4.028,97
Custos Operacionais(R\$)	158.311,14

Custo Unitário do Serviço(R\$/km)	853,29
-----------------------------------	--------

Lauro Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal CREA-12.643-D
SEMURB



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE ENTULHO E RESÍDUOS URBANOS, DE RESÍDUOS DE PODA, VARRIÇÃO MANUAL, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA, PINTURA DE MEIO FIO E LIMPEZA MANUAL DE PRAIA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

TABELA 01: SEINFRA 028 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

TABELA 02: SINAPI 09/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 71,07%

BDI: 28,25%

DATA:

9.1 -Serviço Correlatos (pintura meio fio, pintura contorno praças e varrição praças)	Comp. 09
--	-----------------

Custo Mensal (R\$)	158.311,14
Produção Mensal Estimada(km/mês)	185,53

Custo Mensal (R\$)	158.311,14	
BDI	28,25%	44.721,77
Total	203.032,91	

Produção Mensal Estimada(km/mês)	185,53
Preço Unitário (R\$/km)	1.094,34

Serviço Correlatos (pintura meio fio, pintura contorno praças e varrição praças)	R\$ 1.094,34
---	---------------------

Lauro Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal CREA:12.643-D
SEMURB