

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%			
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	09/2018
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,79%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,09	6,24
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,33	15,99

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,85	11,47

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,19	6,37

Horista = 114,17%
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D



Francisco Sérgio F. Diniz
 Eng. Civil
 CREA-1605563988

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA : 03/09/2018	BDI : 21,87%			
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	08/2018
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,09	6,24
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,33	15,99

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,67	3,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,85	11,47

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,19	6,37

Horista = 114,17%
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D



Francisco Sérgio F. Pinheiro
 Eng. Civil
 CREA-1605563986

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/08/2018	BDI: 21,87%			
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	08/2018
UNIDADES:	1,Unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,84%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	48,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Ferriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,05	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,95	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,06	15,85

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,35	4,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,22
C3	Férias Indenizadas	6,00	4,61
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	4,08
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	17,40	13,36

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,58	5,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	17,11	6,24

Horista = 116,37%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D



Francisco de Assis
 Eng. Civil
 CREA-1605563986

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%			
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	09/2018
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,78%	08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,05	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,95	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,06	15,85

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,35	4,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,22
C3	Férias Indenizadas	6,00	4,61
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	4,08
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	17,40	13,36

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,58	5,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	17,11	6,24

Horista = 116,37%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D



Francisco Sérgio F. Diniz
 Eng. Civil
 CREA-1605563986

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%			
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/08	114,17%	71,63%	09/2018
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,84%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,78%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,05	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,79	5,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,87	15,72

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,33	4,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,98	4,60
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,40	4,15
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
	TOTAL	17,29	13,29

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,54	2,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
	TOTAL	7,99	2,98

Horista = 86,95%
Mensalista = 48,79%

A + B + C + D



Francisco Sérgio F. Diniz
 Eng. Civil
 OREA-1605563986

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%			
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	09/2018
UNIDADES:	1.Dunid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	48,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

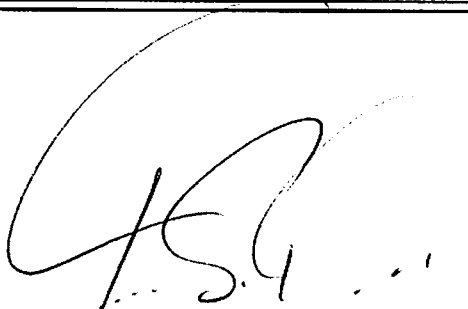
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03	0,00
B2	Ferriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,05	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,79	5,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,87	15,72

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,33	4,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	5,98	4,60
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,40	4,15
C5	Indenização Adicional	0,45	0,34
	TOTAL	17,29	13,29

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,54	2,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,34
	TOTAL	7,99	2,98

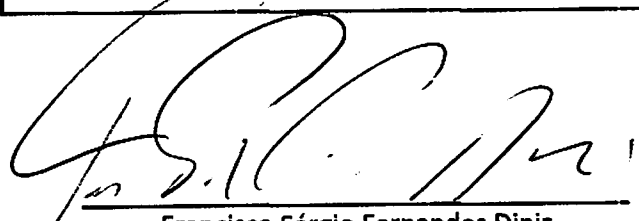
Horista = 86,95%
Mensalista = 48,79%

A + B + C + D



Francisco Sérgio F. Diniz
 Eng. Civil
 CREA-1605563986

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		Ponto Mototaxi			DATA : 03/09/2018			BDI : 21.87%		
LOCAL:		Monteiro-PB			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		Monteiro_PB			ORSE	2018/06	114,17%	71,03%	08/2013	
UNIDADES:		1.0unid			SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2013	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 9.272,28			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017	
					SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	
					SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,95%	48,79%	08/2013	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
					Unid	Preço Unit	Quant	Preço Total		
Cod	74209/001 Placa da Obra em Chapa de Aço Galvanizado c/BDI				m ²	R\$ 287,04	10,00	R\$ 2.870,40		
Cod	Orçamentc Ponto Mototaxi com Coberta em Policarbonato				unid	R\$ 9.272,28	5,00	R\$ 46.361,40		
					Total Geral				R\$ 49.231,80	



Francisco Sérgio Fernandes Diniz

Engenheiro Civil

CREA 160556398-6

Monteiro, 20 de Setembro de 2018

Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20180215192

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: FRANCISCO SÉRGIO FERNANDES DINIZ - ME

RNP: 160556398-6

Registro: 000341790-5

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

CPF/CNPJ: 09.073.628/0001-91

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: 001

Celebrado em: 19/09/2018

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

CPF/CNPJ: 09.073.628/0001-91

RUA diversas ruas do município

Nº: 0000

Complemento:

Bairro: centro

Cidade: MONTEIRO

UF: PB

CEP: 58500000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 26/09/2018

Previsão de término: 31/10/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO

Quantidade

5,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento Ponto Mototáxi na Cidade de Monteiro_PB

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO SERGIO FERNANDES DINIZ - CPF: 028.611.054-70

_____ de _____ de _____
Local data

Francisco Sergio Fernandes Diniz
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - CNPJ: 09.073.628/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

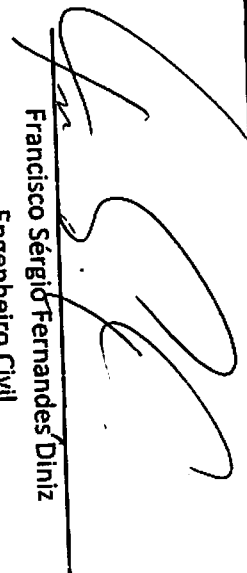
Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 26/09/2018

Nosso Número: 2480342

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Ponto Mototaxi		DATA: 03/09/2018		BDI: 21,87%	
LOCAL: Monteiro-PB		VERSÃO: 201808		HORA: 114,17%	
CLIENTE: Monteiro_PB		SBC: 2018/01 - Jodo Pessoa		MES: 71,63%	
UNIDADES: 1.0unid		SICRO: 2018/11 SEM DESONERACAO		REF: 01/2018	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 9.272,28		SICRO: 2018/03 COM DESONERACAO		REF: 03/2018	
		SINAPI: 2018/07 COM DESONERACAO		REF: 08/2018	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		REF: 08/2018	
Cod	74209/001 Placa da Obra em Chapa de Aço Galvanizado c/BDI	Unid	Preço Unit	Quant	Preço Total
Cod	Orgamentc Ponto Mototaxi com Coberta em Policarbonato	m ²	R\$ 287,04	10,00	R\$ 2.870,40
		unid	R\$ 9.272,28	5,00	R\$ 46.361,40
Total Geral					R\$ 49.231,80


 Francisco Sérgio Fernandes Diniz
 Engenheiro Civil
 CREA 160556398-6

Monteiro, 20 de Setembro de 2018

Francisco Sérgio F. Diniz
 Eng. Civil
 CREA-1605563986



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento



Foto – 05 (Ponto moto-taxi Praça João Pessoa)



Foto – 06 (Ponto moto-taxi Açougue Público)

Monteiro – PB, 25 de setembro de 2018.

Monteiro – Paraíba – Brasil
Rua Alcindo de Bezerra Menezes, 13, Centro – CEP.: 58500-000
Fone: (83) 3351 1513 – Fax: (83) 3351 1510

Francisco Sérgio de Azevedo
Eng. Civil
CREA-1605563986



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento



Foto – 03 (Ponto moto-taxi Sebrae)

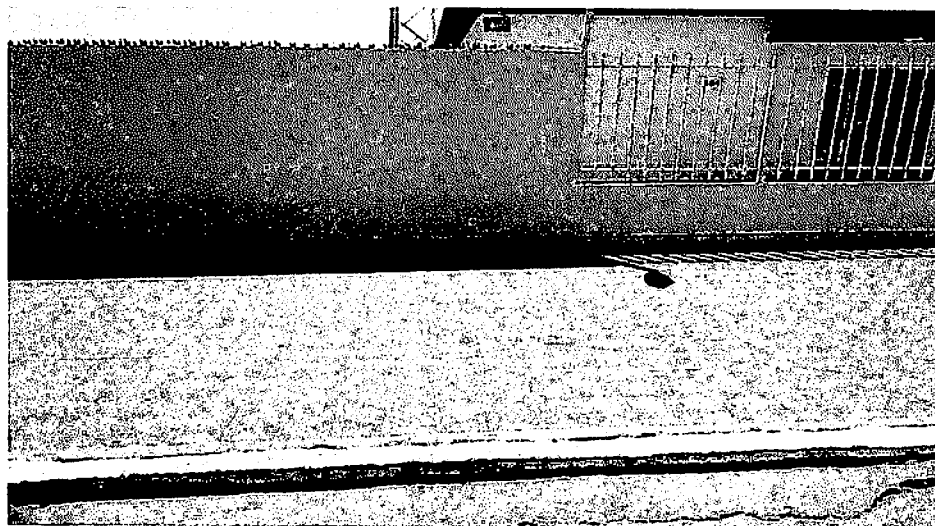


Foto – 04 (Ponto moto-taxi Tim)

Monteiro – Paraíba – Brasil
Rua Alcindo de Bezerra Meneses, 13, Centro – CEP.: 58500-000
Fone: (83) 3351 1513 – Fax: (83) 3351 1510

Francisco Sérgio de Brito
Eng. Civil
CREA-1605563986



Estado da Paraíba
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
Secretaria Municipal de Planejamento



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto – 01 (Ponto moto-taxi Banco do Brasil)

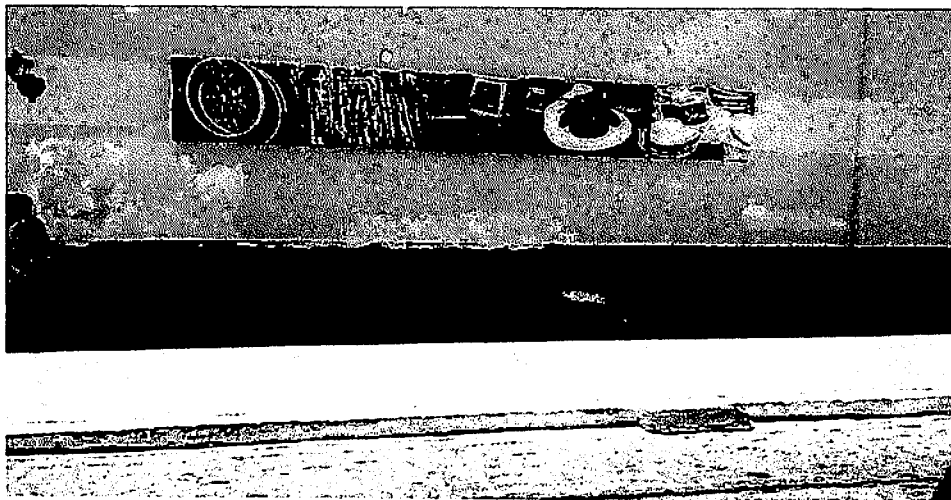


Foto – 02 (Ponto moto-taxi Mercado Público)

Monteiro – Paraíba – Brasil
Rua Alcindo de Bezerra Menezes, 13, Centro – CEP.: 58500-000
Fone: (83) 3351 1513 – Fax: (83) 3351 1510

Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA:	03/09/2018			BDI:	21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBÃO	HORA	MEG	REF.		
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	08/2018		
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017		
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018		
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,78%	09/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56040000	7,20	25,63
TOTAL SERVIÇO:					25,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,63	
VALOR ENCARGOS (86,95%):					13,96	
VALOR COM ENCARGOS:					39,59	
VALOR BDI (21,87%):					8,66	
VALOR COM BDI:					48,25	

1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

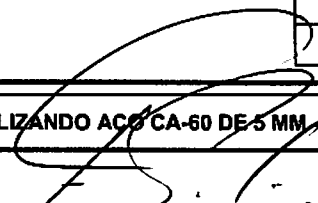
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70650000	60,00	42,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	290,68200000	0,44	127,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52830000	50,00	26,42
TOTAL MATERIAL:					196,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27700000	7,20	16,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	6,61	9,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74700000	0,95	0,71
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70200000	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:					26,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					223,51	
VALOR ENCARGOS (86,95%):					14,33	
VALOR COM ENCARGOS:					237,84	
VALOR BDI (21,87%):					52,02	
VALOR COM BDI:					289,86	

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15874000	7,20	15,54
TOTAL SERVIÇO:					15,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,54	
VALOR ENCARGOS (86,95%):					8,47	
VALOR COM ENCARGOS:					24,01	
VALOR BDI (21,87%):					5,25	
VALOR COM BDI:					29,26	

1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	 Eng. Civil CREA-1605563986
--	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%		
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-
VALOR POR UNIDADE:	RS 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	11,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,76985000	0,12	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05715000	6,91	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17505000	8,73	1,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90000000	4,81	4,33
TOTAL SERVICIO:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (86,95%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (21,87%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,99

1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	11,00	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65160000	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,33

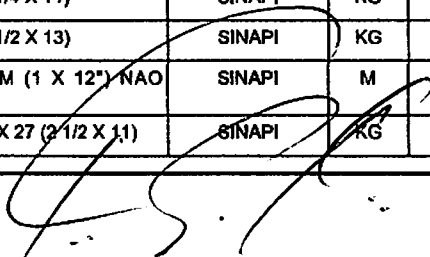
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03375000	6,91	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10395000	8,73	0,91
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90000000	5,29	4,76
TOTAL SERVICIO:						5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (86,95%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (21,87%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,53

1.6. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01530000	6,95	0,11
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,15080000	1,21	5,02
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04230000	12,44	0,53
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01440000	13,67	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,15020000	8,74	10,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00900000	15,06	0,14

Francisco ...



Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			114,17%
			71,63%
			09/2018
			115,94%
			-
			01/2018
			116,37%
			-
			03/2017
			-
			08/2018
			86,95%
			48,78%
			09/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	11,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,76985000	0,12	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05715000	6,91	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17505000	8,73	1,53
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90000000	4,81	4,33
TOTAL SERVIÇO:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (86,95%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (21,87%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,99

1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	11,00	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,65160000	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03375000	6,91	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10395000	8,73	0,91
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90000000	5,29	4,76
TOTAL SERVIÇO:					5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (86,95%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (21,87%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,53

1.6. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01530000	6,95	0,11
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,15080000	1,21	5,02
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04230000	12,44	0,53
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01440000	13,67	0,20
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,15020000	8,74	10,05
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00900000	15,06	0,14

Francisco Sérgio de Almeida
Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA:	03/08/2018		
LOCAL:	Monteiro-PB	BDI:	21,87%		
CLIENTE:	Monteiro_PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0unid	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	09/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	16,05
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	7,46	7,29
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49210000	8,73	21,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07110000	8,16	0,58
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03510000	6,81	0,24

TOTAL SERVIÇO:	29,87
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	45,92
VALOR ENCARGOS (86.95%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	63,50
VALOR BDI (21.87%):	13,89
VALOR COM BDI:	77,39

2.1. CP-0202-S04716 - Perfil em metalon (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406 Grade em metalon	ORSE	m2	0,90000000	205,54	184,99

TOTAL MATERIAL:	184,99
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	315,01	8,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	8,77	7,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	7,20	6,48

TOTAL SERVIÇO:	22,88
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	207,87
VALOR ENCARGOS:	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	216,66
VALOR BDI (21.87%):	47,38
VALOR COM BDI:	264,04

2.2. CP-7927-111134 - PERFIL AÇO TUBULAR 7" PINTURA ESMALTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,17100000	6,31	1,08
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,47500000	6,31	3,00
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,17100000	4,72	0,81

TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002950 FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	SBC	L	0,18000000	26,36	4,74
1003337 TINTA ESMALTE COR E PROTECAO BRILHANTE BRANCO SUVINIL	SBC	L	0,02250000	22,19	0,50
1007065 PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	0,18000000	2,48	0,45
1008292 PREFABRICACAO E USINAGEM DE TUBOS GALVANIZADO	SBC	KG	2,70000000	9,26	25,00
102317 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP, Ø = 169,30mm (6"), e = 4,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	0,54000000	196,81	106,28

Projetos e Obras Ltda

Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	16,05
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	7,46	7,29
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49210000	8,73	21,76
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07110000	8,16	0,58
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03510000	6,81	0,24
TOTAL SERVIÇO:					29,87

VALOR SEM ENCARGOS:	45,92
VALOR ENCARGOS (86,95%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	63,50
VALOR BDI (21,87%):	13,89
VALOR COM BDI:	77,39

2.1. CP-0202-S04716 - Perfil em metalon (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406 Grade em metalon	ORSE	m2	0,90000000	205,54	184,99
TOTAL MATERIAL:					184,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	315,01	8,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	8,77	7,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL SERVIÇO:					22,88
VALOR SEM ENCARGOS:					207,87
VALOR ENCARGOS:					8,79
VALOR COM ENCARGOS:					216,66
VALOR BDI (21,87%):					47,38
VALOR COM BDI:					264,04

2.2. CP-7927-111134 - PERFIL AÇO TUBULAR 7" PINTURA ESMALTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,17100000	6,31	1,08
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,47500000	6,31	3,00
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,17100000	4,72	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002950 FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	SBC	L	0,18000000	26,36	4,74
1003337 TINTA ESMALTE COR E PROTECAO BRILHANTE BRANCO SUVINIL	SBC	L	0,02250000	22,19	0,50
1007065 PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	0,18000000	2,48	0,45
1008292 PREFABRICACAO E USINAGEM DE TUBOS GALVANIZADO	SBC	KG	2,70000000	9,26	25,00
102317 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP, Ø = 169,30mm (6"), e = 4,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	0,54000000	196,81	106,28

Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa
VALOR POR UNIDADE:	RS 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2018
			01/2018
			03/2017
			08/2018
			09/2018

TOTAL MATERIAL:	136,97
VALOR SEM ENCARGOS:	141,86
VALOR ENCARGOS (86,95%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	146,10
VALOR BDI (21,87%):	31,95
VALOR COM BDI:	178,05

2.3. CP-2848-CP-7927-111134 - PERFIL AÇO TUBULAR 2" PINTURA ESMALTE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,04750000	6,31	0,30
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,19000000	6,31	1,20
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,04750000	4,72	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002950	FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	SBC	L	0,18000000	26,36	4,74
I003337	TINTA ESMALTE COR E PROTECAO BRILHANTE BRANCO SUVINIL	SBC	L	0,02250000	22,19	0,50
I007065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	0,18000000	2,48	0,45
I08726	Tube aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	ORSE	m	0,90000000	39,06	35,15
TOTAL MATERIAL:						40,84

VALOR SEM ENCARGOS:	42,56
VALOR ENCARGOS (86,95%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (21,87%):	9,64
VALOR COM BDI:	53,70

2.4. COMP-062409 - Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm (m)

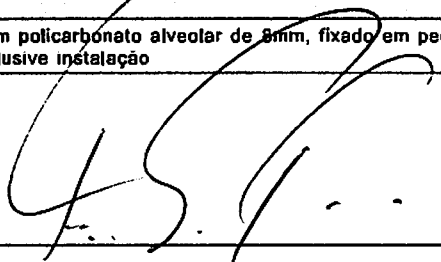
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-987650	Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm	PROPRIA	m	0,90000000	8,50	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (21,87%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,32

3.1. CP-6122-S09215 - Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, inclusive instalação (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109497	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	0,90000000	338,78	304,90
TOTAL MATERIAL:						304,90

VALOR SEM ENCARGOS:	304,90
VALOR ENCARGOS:	0,00



Francisco Sérgio E. Brito
Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA :	03/09/2018			BDI :	21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	09/2018		
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018		
VALOR PDR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,37%	-	03/2017		
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018		
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,79%	09/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

TOTAL MATERIAL:	136,97
VALOR SEM ENCARGOS:	141,86
VALOR ENCARGOS (86.95%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	146,10
VALOR BDI (21.87%):	31,95
VALOR COM BDI:	178,05

2.3. CP-2848-CP-7927-111134 - PERFIL AÇO TUBULAR 2" PINTURA ESMALTE (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,04750000	6,31	0,30
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,19000000	6,31	1,20
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,04750000	4,72	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002950 FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER	SBC	L	0,18000000	26,36	4,74
1003337 TINTA ESMALTE COR E PROTECAO BRILHANTE BRANCO SUVINIL	SBC	L	0,02250000	22,19	0,50
1007065 PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	0,18000000	2,48	0,45
108726 Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	ORSE	m	0,90000000	39,06	35,15
TOTAL MATERIAL:					40,84

VALOR SEM ENCARGOS:	42,56
VALOR ENCARGOS (86.95%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (21.87%):	9,64
VALOR COM BDI:	53,70

2.4. COMP-062409 - Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm (m)

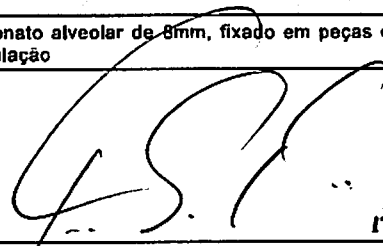
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-987650 Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm	PRÓPRIA	m	0,90000000	8,50	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (21.87%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,32

3.1. CP-6122-S09215 - Cobertura em polcarbonato alveolar de 8mm, inclusive instalação (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109497 Cobertura em polcarbonato alveolar de 8mm, fixação em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	0,90000000	338,78	304,90
TOTAL MATERIAL:					304,90

VALOR SEM ENCARGOS:	304,90
VALOR ENCARGOS:	0,00



Francisco

Eng. Civil

CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA:	03/09/2018			BDI:	21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	03/2018		
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,37%	-	03/2017		
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018		
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,79%	09/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

VALOR COM ENCARGOS:	304,90
VALOR BDI (21.87%):	66,68
VALOR COM BDI:	371,58

3.2. CP-9727-S10350 - Estrutura com perfis em tubo metalon, 25 x 25mm - (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,66500000	6,31	4,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19000000	4,68	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,09000000	19,25	1,73
I08821	Tubo industrial Metalon 25x25mm	ORSE	m	0,90000000	8,31	7,48
TOTAL MATERIAL:						9,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	0,43	0,39
TOTAL SERVICO:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (86.95%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (21.87%):	4,18
VALOR COM BDI:	23,28

3.3. CP-5877-S09979 - Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor) (m)

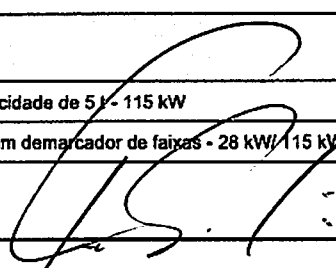
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	0,94500000	6,24	5,90
TOTAL MATERIAL:						5,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,73	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL SERVICO:						2,87

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (86.95%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (21.87%):	2,28
VALOR COM BDI:	12,70

4.1. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,5000	0,5000	108,4454	33,1657	70,8056
E9644	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 28 kW/ 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	254,3101	118,2632	254,3101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							325,1157


Francisco Carlos de Brito
 Eng. Civil
 CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA:	03/09/2018		
LOCAL:	Monteiro-PB	BDI:	21,87%		
CLIENTE:	Monteiro_PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1,0unid	ORSE	2018/05	114,17%	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,95%	48,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	304,90
VALOR BDI (21,87%):	66,68
VALOR COM BDI:	371,58

3.2. CP-9727-S10350 - Estrutura com perfis em tubo metalon, 25 x 25mm - (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,66500000	6,31	4,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19000000	4,68	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,09000000	19,25	1,73
I08821	Tubo industrial Metalon 25x25mm	ORSE	m	0,90000000	8,31	7,48
TOTAL MATERIAL:						9,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90000000	0,43	0,39
TOTAL SERVICO:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (66,95%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,10
VALOR BDI (21,87%):	4,18
VALOR COM BDI:	23,28

3.3. CP-5877-S09979 - Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor) (m)

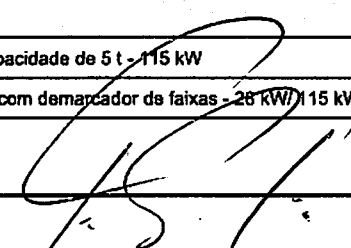
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110395	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	ORSE	m	0,94500000	6,24	5,90
TOTAL MATERIAL:						5,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,73	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL SERVICO:						2,87

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (66,95%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	10,42
VALOR BDI (21,87%):	2,28
VALOR COM BDI:	12,70

4.1. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,5000	0,5000	108,4454	33,1657	70,8056
E9644	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 28 kW/115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	254,3101	118,2632	254,3101
TOTAL EQUIPAMENTOS:							325,1157


 Francisco Sérgio F. Diniz
 Eng. Civil
 CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA:	03/08/2018			BDI:	21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	08/2018	
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017	
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,79%	09/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	0,9500	14,1300	13,4235
P9824	Servente	h	4,7500	13,7400	65,2650
TOTAL MÃO DE OBRA:					78,6885

Custo Horário da Execução:	403,8042
Produção da Equipe:	177,0700
Custo Unitário da Execução:	2,2805

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	kg	0,0900	5,7400	0,5166
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,2250	5,2600	1,1835
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,0180	8,8600	0,1595
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,0270	15,9200	0,4298
M2027	Tinta refletiva acrílica	l	0,3600	23,7100	8,5356
TOTAL MATERIAIS:					10,8250

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0001	15,4980	0,0014
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0002	15,4980	0,0035
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0000	15,4980	0,0003
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0000	15,4980	0,0007
M2027	Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0006	15,4980	0,0086
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0145

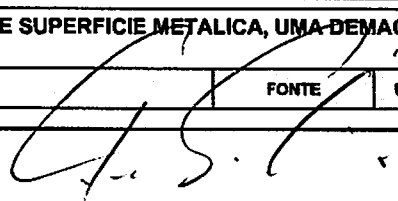
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000090	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000225	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000018	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000045	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2027	Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000558	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	13,1200
----------------------------	----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,12
VALOR BDI (21,87%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,99

4.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA-DEMAO INCLUSO UMA-DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Francisco Sérgio B. Diniz

Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Ponto Mototaxi		DATA : 03/09/2018		BDI : 21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Monteiro_PB		ORSE	2018/06	114,17%	71,63%
UNIDADES:	1,0unid		SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-
			SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,79%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853 Pré-marcador	h	0,9500	14,1300	13,4235
P9824 Servente	h	4,7500	13,7400	65,2650
TOTAL MÃO DE OBRA:				78,6885
Custo Horário da Execução:				403,8042
Produção da Equipe:				177,0700
Custo Unitário da Execução:				2,2805

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	kg	0,0900	5,7400	0,5166
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,2250	5,2600	1,1835
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,0180	8,8600	0,1595
M2044 Tinta para pré-marcação	l	0,0270	15,9200	0,4298
M2027 Tinta refletiva acrílica	l	0,3600	23,7100	8,5356
TOTAL MATERIAIS:				10,8250

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0001	15,4980	0,0014
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0002	15,4980	0,0035
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0000	15,4980	0,0003
M2044 Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0000	15,4980	0,0007
M2027 Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0006	15,4980	0,0086
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0145

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037 Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000090	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2038 Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,000225	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000018	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2044 Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000045	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
M2027 Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,000558	0,00	1,33	0,00	1,06	0,00	0,87	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

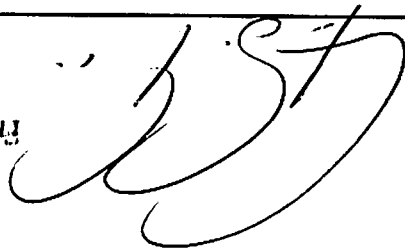
Custo Direto Total:	13,1200
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,12
VALOR BDI (21,87%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,99

4.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Sérgio F. Moura
Eng. Civil
CREA-1605563986

Francisco Sérgio R. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986



VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (66,95%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (21,87%):	2,19
VALOR COM BDI:	12,19

TOTAL SERVIÇO:	3,64
----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	8,74	2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,20	1,04

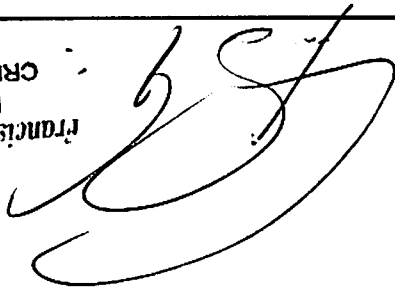
TOTAL MATERIAL:	4,24
-----------------	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,45000000	1,83	0,82
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,02700000	58,33	1,57
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,08720000	19,04	1,85

OBRAS:		VALOR POR UNIDADE:	UNIDADES:	CIENTE:	LOCAL:	REF.
Ponto Mototaxi		R\$ 9.272,28	1,0unid	Monteiro-PB	Monteiro-PB	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,79%	09/2018		
SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018		
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017		
SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018		
ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	09/2018		
VERSAO		HORA	MES			
DATA: 03/09/2018		BDI: 21,87%				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FRANCISCO SÉRGIO F. BUIZ
 Eng. Civil
 CREA-1605563986



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1440000	7,20	1,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2970000	8,74	2,60
TOTAL						
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (66,95%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (21,87%):						2,19
VALOR COM BDI:						12,19

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,4500000	1,83	0,82
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,0270000	58,33	1,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0972000	19,04	1,85
TOTAL MATERIAL:						4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	Ponto Metaxi	DATA:	03/09/2018	BDI:	21,87%	REF.	MES	HORA	MES
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE:	VERBAO	ORSE	2018/05	114,17%	71,63%	08/2018	08/2018
CUENTE:	Monteiro-PB	SBC	2018/01 - João Pessoa	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017	01/2018
UNIDADES:	1,0unid	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018	08/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	66,85%	48,78%	08/2018	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA:	03/09/2018	BDI: 21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	116,94%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2018
					01/2018
					03/2017
					08/2018
					08/2018

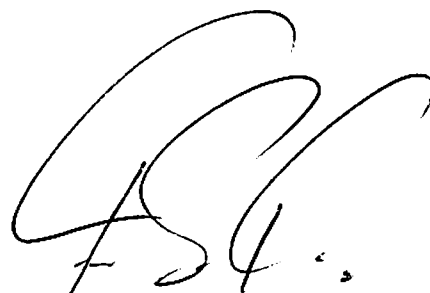
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,70
	TOTAL	4,20

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 21,87%

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



Francisco Sérgio E. Biniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Ponto Motorola	DATA:	03/09/2018	BDI:	21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CIENTE:	Monteiro-PB	ORSE:	2018/06	MEF:	09/2018
UNIDADES:	1,0unid	SBC:	2018/01 - João Pessoa		01/2018
UNIDADES POR	R\$ 9.272,28	SICRO:	2018/01 SEM DESONERAÇÃO		03/2018
VALOR POR UNIDADE:		SICRO:	2018/03 COM DESONERAÇÃO		09/2018
		SINAPI:	2018/07 COM DESONERAÇÃO		09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	SINAPI	H
TOTAL	25,63			COEFICIENTE	3,56040000	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:		25,63	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		13,96				
VALOR COM ENCARGOS:		39,59				
VALOR BDI (21,87%):		8,66				
VALOR COM BDI:		48,25				

1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL						
	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		FONTE	SINAPI	M3
TOTAL	42,39			COEFICIENTE	0,70650000	60,00
VALOR SEM ENCARGOS:		42,39	TOTAL MATERIAL:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		28,19				
VALOR COM ENCARGOS:		70,58				
VALOR BDI (21,87%):		15,25				
VALOR COM BDI:		85,83				
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		FONTE	SINAPI	KG
TOTAL	127,90			COEFICIENTE	290,68200000	0,44
VALOR SEM ENCARGOS:		127,90	TOTAL MATERIAL:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		85,38				
VALOR COM ENCARGOS:		213,28				
VALOR BDI (21,87%):		45,62				
VALOR COM BDI:		258,90				
	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		FONTE	SINAPI	M3
TOTAL	26,42			COEFICIENTE	0,52830000	50,00
VALOR SEM ENCARGOS:		26,42	TOTAL MATERIAL:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		17,57				
VALOR COM ENCARGOS:		43,99				
VALOR BDI (21,87%):		9,42				
VALOR COM BDI:		53,41				

SERVIÇO						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	SINAPI	H
TOTAL	16,39			COEFICIENTE	2,27700000	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:		16,39	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		10,92				
VALOR COM ENCARGOS:		27,31				
VALOR BDI (21,87%):		5,82				
VALOR COM BDI:		33,13				
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	SINAPI	H
TOTAL	9,52			COEFICIENTE	1,44000000	6,61
VALOR SEM ENCARGOS:		9,52	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		6,35				
VALOR COM ENCARGOS:		15,87				
VALOR BDI (21,87%):		3,37				
VALOR COM BDI:		19,24				
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		FONTE	SINAPI	CHP
TOTAL	0,71			COEFICIENTE	0,74700000	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:		0,71	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		0,47				
VALOR COM ENCARGOS:		1,18				
VALOR BDI (21,87%):		0,25				
VALOR COM BDI:		1,43				
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		FONTE	SINAPI	CHI
TOTAL	0,18			COEFICIENTE	0,70200000	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:		0,18	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		0,12				
VALOR COM ENCARGOS:		0,30				
VALOR BDI (21,87%):		0,06				
VALOR COM BDI:		0,36				

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVIÇO						
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	SINAPI	H
TOTAL	15,54			COEFICIENTE	2,15874000	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:		15,54	TOTAL SERVIÇO:			
VALOR ENCARGOS (66,95%):		10,32				
VALOR COM ENCARGOS:		25,86				
VALOR BDI (21,87%):		5,46				
VALOR COM BDI:		31,32				

1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA : 03/09/2018		BDI : 21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/05	114,17%	71,63%
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2018
					01/2018
					03/2017
					03/2018
					09/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Base Concreto Armado	2,92	270,59	100,00	270,59				
2	Estrutura	34,48	3.196,77	50,00	1.598,39	50,00	1.598,38		
3	Coberta	42,24	3.916,34			70,00	2.741,44	30,00	1.174,90
4	Pintura	2,42	224,64					100,00	224,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,95	1.663,94	24,57	408,83	57,04	949,11	18,39	306,00
			9.272,28	24,57	2.277,81	57,04	5.288,93	18,39	1.705,54
				24,57	2.277,81	81,61	7.566,74	100,00	9.272,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	Base Concreto Armado	2,92	270,59	100,00	270,59
2	Estrutura	34,48	3.196,77	100,00	3.196,77
3	Coberta	42,24	3.916,34	100,00	3.916,34
4	Pintura	2,42	224,64	100,00	224,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,95	1.663,94	100,00	1.663,94
			9.272,28		9.272,28




Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA : 03/09/2018			BDI : 21,87%	
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%	08/2018
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-	01/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%	48,78%	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Base Concreto Armado	2,92	270,59	100,00	270,59				
2	Estrutura	34,48	3.196,77	50,00	1.598,39	50,00	1.598,38		
3	Coberta	42,24	3.916,34			70,00	2.741,44	30,00	1.174,90
4	Pintura	2,42	224,64					100,00	224,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,95	1.663,94	24,57	408,83	57,04	949,11	18,39	306,00
			9.272,28	24,57	2.277,81	57,04	5.288,93	18,39	1.705,54
				24,57	2.277,81	81,61	7.566,74	100,00	9.272,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	Base Concreto Armado	2,92	270,59	100,00	270,59
2	Estrutura	34,48	3.196,77	100,00	3.196,77
3	Coberta	42,24	3.916,34	100,00	3.916,34
4	Pintura	2,42	224,64	100,00	224,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,95	1.663,94	100,00	1.663,94
			9.272,28		9.272,28



Francisco Sérgio A. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		DATA : 03/09/2018	BDI : 21,87%			
OBRA:	Ponto Mototaxi	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Monteiro-PB	ORSE	2016/06	114,17%	71,63%	08/2018
CLIENTE:	Monteiro_PB	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,84%	-	01/2018
UNIDADES:	1,0unid	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 10,087,95	SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2018
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

		Perimetro	Quant	QTD
Perfil 01	Perimetro*Quant	0.3	2.0	0,60
Perfil 02	Perimetro*Quant	3.8	1.0	3,80
Perfil 03	Perimetro*Quant	0.5	5.0	2,50
				6,90

3.1. CP-6122-S09215 - Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, inclusive instalação (m2)

		Area	QTD
Area Coberta	Area	11,78	11,78
			11,78

3.2. CP-9727-S10350 - Estrutura com perfis em tubo metalon, 25 x 25mm - (m2)

		Area	QTD
Area coberta	Area	11,78	11,78
			11,78

3.3. CP-5877-S09979 - Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor) (m)

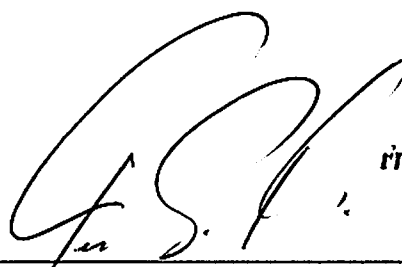
		Perimetro	Quant	QTD
Contraventamento	Perimetro*Quant	4,78	2,0	9,56
				9,56

4.1. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

		Area	QTD
Area Estacionamento	Area	9,5	9,50
			9,50

4.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

		Area	QTD
Perfis	Area	10,0	10,00
			10,00



Francisco Sérgio R. Pinis
Eng. Civil
CREA-1605563986

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA: Ponto Mototaxi		DATA: 03/09/2018		BDI: 21,87%	
LOCAL: Monteiro-PB	CIENTE: Monteiro-PB	UNIDADES: 1,0unid	VALOR POR UNIDADE: R\$ 10,087,95	SNAP1	2018/07 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
				SBC	2018/01 - João Pessoa
				ORSE	2018/06
				REF:	HORA MES ANO
					114,17% 71,63% 08/2018
					115,84% 01/2018
					116,37% 03/2017
					- 09/2018
					48,79% 08/2018

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Base 60x60x30	alt	comp	larg	quant	QTD
			0,8	0,8	1,28
				2,0	1,28

1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

concreto magro	quant"larg"comp"alt	0,05	0,8	0,8	0,03
Bloco-Base Concreto	quant"larg"comp"alt	0,3	0,6	2,0	0,22
	alt	comp	larg	quant	QTD
					0,25

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Escavação	Vol	1,28	1,28	QTD
Bloco	Vol	-0,2	-0,20	1,08

1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Estibos ou Complementos em Kg com 10% de perdas	Arm	4,0	4,00	QTD

1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Aço bloco -10% de perdas-2 blocos	arm	8,0	8,00	QTD

2.1. CP-0202-S04716 - Perfil em metalon (m2)

Area corpo Ponto	Area Ind	3,04	1,05	3,19	QTD
Banco	Area Ind	1,9	1,0	1,90	5,09

2.2. CP-7927-11134 - PERFIL AÇO TUBULAR 7" PINTURA ESMALTE (M)

Base e Suportes	Perimetro Quant	3,05	2,0	6,10	QTD
	Perimetro				

2.3. CP-2848-CP-7927-11134 - PERFIL AÇO TUBULAR 2" PINTURA ESMALTE (M)

Estutura 01	Perimetro Quant	3,05	2,0	6,10	QTD
Estutura 02	Perimetro Quant	2,0	2,0	4,00	
Estutura 03	Perimetro Quant	3,1	4,0	12,40	
Estutura 04	Perimetro Quant	1,8	2,0	3,60	
					26,10

2.4. COMP-062409 - Perfil "U" chapa ago dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm(m)

Francisco Sérgio F. Brito
Eng. Civil
CREA-1605563986

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA : 03/09/2018		BDI : 21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%
UNIDADES:	1.0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 10.087,95	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES
				REF.
				08/2018
				01/2018
				03/2017
				08/2018
				08/2018

		Perimetro	Quant	QTD
Perfil 01	Perimetro*Quant	0.3	2.0	0,60
Perfil 02	Perimetro*Quant	3.8	1.0	3,80
Perfil 03	Perimetro*Quant	0.5	5.0	2,50
				6,90

3.1. CP-6122-S09215 - Cobertura em polycarbonato alveolar de 8mm, inclusive instalação (m2)

		Area	QTD
Area Coberta	Area	11.78	11,78
			11,78

3.2. CP-9727-S10350 - Estrutura com perfis em tubo metalon, 25 x 25mm - (m2)

		Area	QTD
Area coberta	Area	11.78	11,78
			11,78

3.3. CP-5877-S09979 - Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor) (m)

		Perimetro	Quant	QTD
Contraventamento	Perimetro*Quant	4.78	2.0	9,56
				9,56

4.1. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

		Area	QTD
Area Estacionamento	Area	9.5	9,50
			9,50

4.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

		Area	QTD
Perfis	Area	10.0	10,00
			10,00



Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

2.4. COMP-062409 - Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm (m)

Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
26,10		
Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
3,60	2,0	
Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
12,40	4,0	
Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
4,00	2,0	
Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
6,10	2,0	

2.3. CP-2848-CP-7927-11134 - PERFIL AÇO TUBULAR 2" PINTURA ESMALTE (M)

Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
6,10		
Perimetro	Quant	QTD
Perimetro*Quant		
6,10	2,0	

2.2. CP-7927-11134 - PERFIL AÇO TUBULAR 7" PINTURA ESMALTE (M)

Area	Ind	QTD
Area*Ind		
3,19	1,05	
Area	Ind	QTD
Area*Ind		
1,90	1,0	

2.1. CP-0202-S04716 - Perfil em metalon (m2)

arm	QTD
arm	
8,00	
arm	QTD
arm	
8,00	

1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Arm	QTD
Arm	
4,00	
Arm	QTD
Arm	
4,00	

1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Vol	QTD
Vol	
1,28	
Vol	QTD
Vol	
-0,20	

1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

alt	comp	larg	quant	QTD
alt	comp	larg	quant	
0,3	0,6	0,6	2,0	
alt	comp	larg	quant	QTD
alt	comp	larg	quant	
0,05	0,8	0,8	1,0	

1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

alt	comp	larg	quant	QTD
alt	comp	larg	quant	
1,0	0,8	0,8	2,0	

1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO		OBRA:	Ponto Mototaxi
DATA : 03/09/2018		LOCAL:	Monteiro-PB
VERSÃO		CIENTE:	Monteiro-PB
HORA		UNIDADES:	1,0undid
MES		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 10,087,95
BDI : 21,87%			
REF.	ORSE	2016/06	
08/2018	ORSE	2016/01 - João Pessoa	
01/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
03/2017	SICRO	2016/03 COM DESONERAÇÃO	
09/2018	SINAPI	2016/07 COM DESONERAÇÃO	
08/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		86,95%	48,79%

Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-160563986

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA: 03/09/2018	BDI: 21,87%		
LOCAL:	Monteiro-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%	71,63%
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	115,94%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	-
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	-	08/2017
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	48,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Base Concreto Armado						270,59
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	1,28	39,59	50,68
1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,25	237,84	59,46
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,08	24,01	25,93
1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	4,00	8,20	32,80
1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	8,00	7,00	56,00
1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	0,72	63,50	45,72
2	Estrutura						3.196,77
2.1	CP-0202-S04716	Perfil em metalon	PROPRIA	m2	5,09	216,66	1.102,80
2.2	CP-7927-111134	PERFIL AÇO TUBULAR 7" PINTURA ESMALTE	PROPRIA	M	6,10	146,10	891,21
2.3	CP-2848-CP-7927-111134	PERFIL AÇO TUBULAR 2" PINTURA ESMALTE	PROPRIA	M	26,10	44,06	1.149,97
2.4	COMP-062409	Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm	PROPRIA	m	6,90	7,65	52,79
3	Coberta						3.916,34
3.1	CP-6122-S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, inclusive instalação	PROPRIA	m2	11,78	304,90	3.591,72
3.2	CP-9727-S10350	Estrutura com perfis em tubo metalon, 25 x 25mm -	PROPRIA	m2	11,78	19,10	225,00
3.3	CP-5877-S09979	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	PROPRIA	m	9,56	10,42	99,62
4	Pintura						224,64
4.1	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	m²	9,50	13,12	124,64
4.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	10,00	10,00	100,00
VALOR TOTAL:						9.272,28	

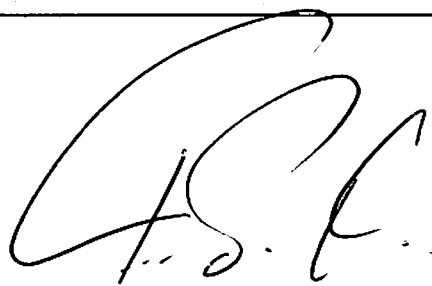


Sérgio R. Biniz
Eng. Civil
CREA-1605563986

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Ponto Mototaxi	DATA : 03/09/2018		BDI : 21,87%
LOCAL:	Monteiro-PB	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Monteiro_PB	ORSE	2018/06	114,17%
UNIDADES:	1,0unid	SBC	2018/01 - João Pessoa	71,63%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 9.272,28	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		SICRO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,79%
				09/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Base Concreto Armado						270,59
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	1,28	39,59	50,68
1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,25	237,84	59,46
1.3	98995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,08	24,01	25,93
1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	4,00	8,20	32,80
1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	8,00	7,00	56,00
1.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	0,72	63,50	45,72
2	Estrutura						3.196,77
2.1	CP-0202-S04716	Perfil em metalon	PROPRIA	m2	5,09	216,66	1.102,80
2.2	CP-7927-111134	PERFIL AÇO TUBULAR 7" PINTURA ESMALTE	PROPRIA	M	6,10	146,10	891,21
2.3	CP-2848-CP-7927-111134	PERFIL AÇO TUBULAR 2" PINTURA ESMALTE	PROPRIA	M	26,10	44,06	1.149,97
2.4	COMP-062409	Perfil "U" chapa aço dobrada 50 x 38mm, esp=2,25mm	PROPRIA	m	6,90	7,65	52,79
3	Coberta						3.916,34
3.1	CP-6122-S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, inclusive instalação	PROPRIA	m2	11,78	304,90	3.591,72
3.2	CP-9727-S10350	Estrutura com perfis em tubo metalon, 25 x 25mm -	PROPRIA	m2	11,78	19,10	225,00
3.3	CP-5877-S09979	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	PROPRIA	m	9,56	10,42	99,62
4	Pintura						224,64
4.1	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	m²	9,50	13,12	124,64
4.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	10,00	10,00	100,00
VALOR TOTAL:						9.272,28	



Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-1605563986