

OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,03% 14,02%

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

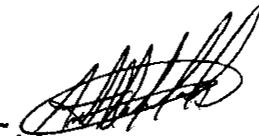
ENCARGOS:

85,20%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL	
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI		
1.0			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 2.573,70</b>	
1.1	S - SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	337,68	428,95	2.573,70	
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 1.049.196,40</b>	
2.1	S - SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	15.051,09	1,24	1,58	23.780,72	
2.2	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	451,55	848,61	1.077,99	486.766,38	
2.3	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	301,01	848,61	1.077,99	324.485,77	
2.4	S - SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	230.283,36	0,73	0,93	214.163,52	
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 10.446,54</b>	
3.1	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	79,46	13,81	17,54	1.393,73	
3.2	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,62	13,81	17,54	607,23	
3.3	I - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,20	616,89	703,38	3.657,58	
3.4	I - SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	112,00	37,49	42,75	4.788,00	
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO =							R\$	1.062.216,64	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 1.062.216,64 - UM MILHÃO E SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72

  
Antonio Marcos Cavalcanti Neto  
Administrador  
CREAM Nº 12.000/005  
CPF Nº 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUABAIRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	RUA JOSÉ FERREIRA DE MELO	41,26%	438.249,56	100,00%	438.249,56		0,00		0,00
2	RUA TENENTE FALCÃO	34,98%	371.615,08		0,00	100,00%	371.615,08		0,00
3	RUA SDO 01	2,85%	30.254,75		0,00		0,00	100,00%	30.254,75
4	RUA LAFAIETE COUTINHO	9,83%	104.452,48		0,00		0,00	100,00%	104.452,48
5	RUA CICERO JUSTINO	11,08%	117.644,77		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL CIBDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.062.216,64</b>	<b>41,26%</b>	<b>438.249,56</b>	<b>34,98%</b>	<b>371.615,08</b>	<b>12,58%</b>	<b>134.707,23</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>41,26%</b>	<b>438.249,56</b>	<b>76,24%</b>	<b>809.864,64</b>	<b>88,92%</b>	<b>944.571,87</b>
								<b>100,00%</b>	<b>1.062.216,64</b>

**11.757.747/0001-05**

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE

SOCIO ADMINISTRADOR

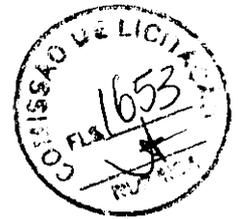
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES

CPF: 970.006.553-72

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
 RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA - CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE: (88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.pr.objetos@hotmail.com



RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELE ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA - CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE: (88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.pr.objetos@hotmail.com



OBRA:

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO**

DATA:

**sexta-feira, 14 de agosto de 2020**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>5,47</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>27,03</b>

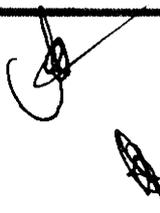
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

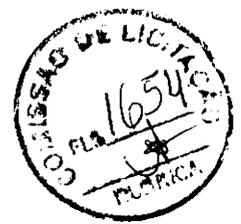
  
[ 11.757.747/0001-05 ]  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COELHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72 ]

  
EMPRESA  
CNPJ  
CPF

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com







OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDÊNCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

SINAPI - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,64%</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELE  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES

  
RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com




OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA JOSÉ FERREIRA DE MELO

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,03% 14,02%

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

ENCARGOS:

85,20%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
1.0			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 2.573,70</b>
1.1	S - SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	337,68	428,95	2.573,70
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 431.119,20</b>
2.1	S - SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	M2	6.184,61	1,24	1,58	9.771,68
2.2	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	185,53	848,61	1.077,99	199.999,48
2.3	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	123,70	848,61	1.077,99	133.347,36
2.4	S - SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	94.624,38	0,73	0,93	88.000,67
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.556,66</b>
3.1	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,24	13,81	17,54	635,65
3.2	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6,87	13,81	17,54	120,50
3.3	I - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,34	616,89	703,38	1.645,91
3.4	I - SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4.40* KG/M (NBR 5580)	M	50,40	37,49	42,75	2.154,60
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$</b>								<b>438.249,56</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 438.249,56 QUATROCENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

  
**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.000.553-72




OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA CICERO JUSTINO

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,03% 14,02%

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

ENCARGOS:

85,20%

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
1.0			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	S - SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		337,68	428,95	-
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 116.084,49</b>
2.1	S - SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	1.664,90	1,24	1,58	2.630,54
2.2	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	49,95	848,61	1.077,99	53.845,60
2.3	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	33,30	848,61	1.077,99	35.897,07
2.4	S - SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	25.474,50	0,73	0,93	23.691,29
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.580,28</b>
3.1	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	8,33	13,81	17,54	146,11
3.2	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,54	13,81	17,54	167,33
3.3	I - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,78	616,89	703,38	548,64
3.4	I - SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	16,80	37,49	42,75	718,20
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$ 117.644,77</b>								

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**R\$ 117.644,77** - CENTO E DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72



OBRA:

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**RUA LAFAIETE COUTINHO**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO**

BDI:

**27,03% 14,02%**

DATA:

**sexta-feira, 14 de agosto de 2020**

ENCARGOS:

**85,20%**

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
<b>1.0</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	S - SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		337,68	428,95	
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 102.689,76</b>
2.1	S - SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 09/2017	M2	1.476,00	1,24	1,58	2.332,08
2.2	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	44,28	848,61	1.077,99	47.733,40
2.3	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	29,52	848,61	1.077,99	31.822,26
2.4	S - SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3XKM	22.582,80	0,73	0,93	21.002,00
<b>3.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.562,74</b>
3.1	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	8,20	13,81	17,54	143,83
3.2	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	8,67	13,81	17,54	152,07
3.3	I - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,78	616,89	703,38	548,64
3.4	I - SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4.40* KG/M (NBR 5580)	M	16,80	37,49	42,75	718,20
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$ 104.452,48</b>								

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**R\$ 104.452,48 - CENTO E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS**

  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72



OBRA: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**RUA TENENTE FALCÃO**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO**

BDI:

**27,03% 14,02%**

DATA:

**sexta-feira, 14 de agosto de 2020**

ENCARGOS:

**85,20%**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
<b>1.0</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	S - SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		337,68	428,95	-
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 389.705,97</b>
2.1	S - SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	M2	5.303,58	1,24	1,58	8.379,66
2.2	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	159,13	848,61	1.077,99	171.540,55
2.3	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	106,05	848,61	1.077,99	114.320,84
2.4	S - SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	81.145,08	0,73	0,93	75.464,92
<b>3.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.909,11</b>
3.1	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,58	13,81	17,54	431,13
3.2	I - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,91	616,89	703,38	640,08
3.3	I - SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	19,80	37,49	42,75	837,90
<b>TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$</b>								<b>371.615,08</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**TRÊS CENTOS E SETENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUINZE REAIS E OITO CENTAVOS**

  
**11.757.747/0001-05**  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
 CPF: 970.006.553-72

  
 Raimundo Marcos Cavalcanti Neto  
 Engenharia Civil  
 CREA/RN 211294399-5  
 CPF N° 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ N° 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, N° 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP N° 63.640-000  
 FONE (88) 9 9873-0181 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA SDO 01

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,03% 14,02%

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

ENCARGOS:

85,20%

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
1.0			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ -</b>
1.1	S - SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		337,68	428,95	-
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>R\$ 29.416,99</b>
2.1	S - SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	M2	422,00	1,24	1,58	666,76
2.2	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	12,66	848,61	1 077,99	13.647,35
2.3	S - SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	8,44	848,61	1 077,99	9.098,24
2.4	S - SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	6.456,60	0,73	0,93	6.004,64
3.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 637,76</b>
3.1	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,11	13,81	17,54	37,01
3.2	S - SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,54	13,81	17,54	167,33
3.3	I - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,39	616,89	703,38	274,32
3.4	I - SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2" ), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	8,40	37,49	42,75	359,10
TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$								30.254,75

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 30.254,75 - TRINTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399-5  
CPF Nº 047 778 194 26



OBRA:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - GOM DESONERAÇÃO

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>2,91</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,11
	<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>	<b>3,41</b>
I	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,65</b>
		<b>BDI = 14,02</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
11.757.747/0001-05  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 21.279/309-5  
CPF Nº 047.178.190-24

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ:11.757.747/0001-05  
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



OBRA:

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO**

DATA:

**sexta-feira, 14 de agosto de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,8364	16,8300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,0536	26,1000
				Total:	42,9300
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,5766	4,5700
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,8804	19,5200
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	267,0500	267,0500
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	12,4558	1,3700
				Total:	292,5100
SERVIÇOS E/OU EQUIPAMENTOS					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	224,9884	2,2400
				Total:	2,2400
				Total Simples:	337,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	337,68
96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017				M2
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000	13,0536	0,0100
				Total:	0,0100
MATERIAIS					
41903	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,2442	1,0000
				Total:	1,0000
SERVIÇOS E/OU EQUIPAMENTOS					
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	4,8118	0,0000
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	175,8904	0,0700
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	78,4294	0,1300
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	28,0672	0,0100
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0007000	35,9366	0,0200

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

A

R



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO

DATA:

sexta-feira, 14 de agosto de 2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID			
			Total:		0,2300
			Total Simples:		1,24
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		1,24
95999	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBSUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	14,8176	11,9600
				Total:	11,9600
MATERIAIS					
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBSUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	308,5628	788,3100
				Total:	788,3100
SERVIÇOS E/OU EQUIPAMENTOS					
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331000	245,8428	8,1300
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678000	98,6468	6,6800
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331000	175,3318	5,8000
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575000	138,4250	7,9500
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434000	48,1180	2,0800
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668000	30,3800	2,0200
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	82,7414	2,8200
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299000	136,7590	4,0800
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,1719000	51,0972	8,7800
				Total:	48,3400
			Total Simples:		848,61
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		848,61

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

A

R



OBRA:

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO**

DATA:

**sexta-feira, 14 de agosto de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016				M3XKM
SERVIÇOS E/OU EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0031700	220,9214	0,7000
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007900	43,4238	0,0300
					Total:
					0,7300
					Total Simples:
					0,73
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					0,73
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO				M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	13,0536	0,4300
					Total:
					0,4300
MATERIAIS					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,9952	1,5500
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	11,2406	6,7400
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	13,2006	0,3900
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	9,7902	3,9100
					Total:
					12,5900
SERVIÇOS E/OU EQUIPAMENTOS					
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	102,4198	0,3400
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	136,5042	0,4500
					Total:
					0,7900
					Total Simples:
					13,81
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					13,81
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA				M2
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	616,8904	616,8904
					Total:
					616,8904
					Total Simples:
					616,89

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

A

Handwritten signature and initials.



OBRA:

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

**DIVERSAS RUAS NA SEDE - INDEPENDENCIA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:

**SINAPI CE - 06/2019 - COM DESONERAÇÃO**

DATA:

**sexta-feira, 14 de agosto de 2020**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					UNID
CODIGO	DESCRIÇÃO				
		Encargos Sociais:			<b>INCLUSO</b>
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			616,89
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5680)				M
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	37,4850	37,4850
				Total:	37,4850
				Total Simples:	37,49
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,49

  
[ 11.757.747/0001-05 ]  
CHZ PROJETOS E OBRAS EIRELI  
SOCIO ADMINISTRADOR  
ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES  
CPF: 970.006.553-72 ]

  
MUNICÍPIO DE INDEPENDENCIA - CE  
Engenheiro Civil  
CREAM Nº 240.109-1/CE-05

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com