

CARTA PROPOSTA



A

Prefeitura Municipal de ICÓ/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2018-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2018-TP, pelo VALOR GLOBAL DE R\$ 600.140,25 (SEISCENTOS MI, CENTO E QUARENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. Dilliano Alves de Sousa, inscrito no CPF sob o Nº 022.813.693.82, como representante legal da empresa TOPSERV SOLUCOES E SERVICOS EIRELI, cnpj nº 26.780.313/0001-01.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Independente de declaração expressa fica submetida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Matérias, equipamento e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Atenciosamente,

ICÓ-CE, 12 DE JUNHO DE 2018

**TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ: 26.780.313/0001-01  
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AP  
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

**Joscelio Pinheiro Falcão**  
Engenheiro Civil  
Reg.: 060663958-6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.980,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	769,86
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.240,64	0,29	359,79
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	54,72	136,14	7.449,58
1.4	C0369	BARRACAÇÃO ABERTO	M2	15,00	93,45	1.401,75
2		MOVIMENTO DE TERRA				29.731,50
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	470,40	26,74	12.578,50
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	883,72	19,41	17.153,01
3		FUNDAÇÃO E ALVENARIA				222.491,52
3.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	975,84	228,00	222.491,52
4		LASTROS				116.800,94
4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	310,00	81,80	25.358,00
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	248,00	307,59	76.282,32
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.240,64	12,22	15.160,62
5		SERVIÇOS DIVERSOS				35.997,50
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	84,00	301,72	25.344,48
5.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND	94,00	113,33	10.653,02
6		PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE RODOVIAS VICINAIS				64.496,00
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.000,00	1,63	13.040,00
6.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1.600,00	8,46	13.536,00
6.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.600,00	23,70	37.920,00
SUB TOTAL R\$						479.498,44
BDI 25,16%						120.641,81
TOTAL GERAL R\$						600.140,25

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 600.140,25 (SEISCENTOS MI, CENTO E QUARENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 26.780.313/0001-01  
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 A2  
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

Joscelino Pinheiro Falcão  
Reg.: 020663958-6  
Engenheiro Civil

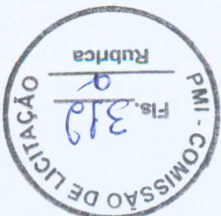


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS			PERCENTUAL			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
		%	R\$	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,02%	9.980,98	100,00%	2,02%	9.980,98	50,00%	14.865,75	50,00%	14.865,75	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	23,65%	29.731,50	29,73%	6,02%	29.731,50	50,00%	14.865,75	50,00%	14.865,75	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52
3.0	FUNDAÇÃO E ALVENARIA	23,65%	29.731,50	29,73%	6,02%	29.731,50	50,00%	14.865,75	50,00%	14.865,75	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52
4.0	LASTROS	23,65%	29.731,50	29,73%	6,02%	29.731,50	50,00%	14.865,75	50,00%	14.865,75	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52	100,00%	222.491,52
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	13,06%	64.496,00	64,49%	13,06%	64.496,00	100,00%	64.496,00	100,00%	64.496,00	100,00%	64.496,00	100,00%	64.496,00	100,00%	64.496,00
6.0	PRIMAÁRIO DE RODOVIAS VICINAIS	100,00%	479.498,44	100,00%	5,03%	24.846,73	50,97%	237.357,27	44,00%	217.294,44	44,00%	217.294,44	44,00%	217.294,44	44,00%	217.294,44
TOTAL S/ BDI:			479.498,44	100,00%	5,03%	24.846,73	50,97%	237.357,27	44,00%	217.294,44	44,00%	217.294,44	44,00%	217.294,44	44,00%	217.294,44
BDI:			120.641,81			6.251,44		59.719,09		54.671,28		54.671,28		54.671,28		54.671,28
TOTAL GERAL:			600.140,25	100,00%	5,03%	31.098,16	50,97%	297.076,36	86,31%	271.965,72	86,31%	271.965,72	86,31%	271.965,72	86,31%	271.965,72
TOTAL ACUMULADO:					5,03%	31.098,16	56,00%	328.174,52	86,31%	600.140,25	86,31%	600.140,25	86,31%	600.140,25	86,31%	600.140,25

**TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
CNPJ: 28.780.313/0001-01  
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AP  
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICQ CE

*Joselino Pinheiro Falcão*  
Reg.: 000663958-6  
Engenheiro Civil



OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: DISTRITO DE CRUZEIRINHO - ICQ - CE  
 TABELA 24.1 DESONERADA - SEINFRA  
 BDI = 25,16%  
 DATA: 12 DE JUNHO DE 2018

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA  
 Preço Adotado: 128,3100  
 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,79	66,555
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	12	12
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	29,5	30,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,4	1,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>110,055</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>9,76</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>119,82</b>	<b>128,31</b>
Total Simples				119,82	
Encargos				8,49	
BDI				0	

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)  
 Preço Adotado: 0,2900  
 Unid: M2

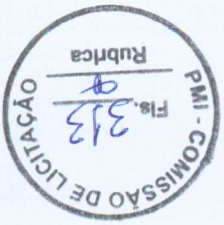
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4	0,0248
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,8995	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,0428	0,054
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>0,1062</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,0704</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,18</b>	<b>0,29</b>
Total Simples				0,18	
Encargos				0,11	
BDI				0	

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4	0,0248
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,8995	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,0428	0,054
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>0,1062</b>	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,0704</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,18</b>	<b>0,29</b>
Total Simples				0,18	
Encargos				0,11	
BDI				0	

TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01  
 RUA BENJAMIM CONSTANT, 413 AP  
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICQ CE

Joscelino Pinheiro Falcao  
 Engenheiro Civil  
 Reg: 06063958-6



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

12543	SERVENTE	H	13	4,88	63,44
12391	PEDREIRO	H	1,3	7,2	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
					<b>72,8</b>

Preço Adotado: 93,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2	7,385
12543	SERVENTE	H	1,2821	4,88	6,2566
12391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2	3,6922
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
					<b>17,3338</b>

**MATERIAIS**

10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,74	2,998
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,1026	20,6	2,1136
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5	1,3299
12340	FIO DE COBRE ANTICAHAMA 2,5MM2	M	3,21	1,07	3,4347
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3	0,8516
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,03	0,2083
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2	0,3283
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	17,36	11,8708
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2	0,5609
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,76	32,0683
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4	0,9644
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					
					<b>56,7288</b>

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

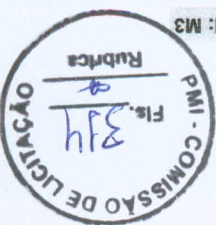
**SERVIÇOS**

0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					
					<b>3,6804</b>
<b>Total Simples</b>					
					<b>77,74</b>
<b>Encargos</b>					
					<b>15,71</b>
<b>BDI</b>					
					<b>0</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					
					<b>93,45</b>

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

**TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01  
 RUA BENJAMIM CONSTANT, 413 AB  
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - IC0 CE

**Josélio Pinheiro Falcão**  
 Engenheiro Civil  
 Reg.: 060563958-6



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

12543	SERVENTE	H	2,93	4,88	14,2984
-------	----------	---	------	------	---------

TOTAL MAO DE OBRA 14,2984

Total Simples 14,3

Encargos 12,44

BDI 0

TOTAL GERAL 26,74

**C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)**

Preço Adotado: 19,4100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
-------	----------	---	-----	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA 8,296

SERVIÇOS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1	3,373	3,6711
-------	---------------------------	----	-----	-------	--------

TOTAL SERVIÇOS 3,6711

Total Simples 11,97

Encargos 7,44

BDI 0

TOTAL GERAL 19,41

**C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)**

Preço Adotado: 228

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

12543	SERVENTE	H	7	4,88	34,16
-------	----------	---	---	------	-------

12391	PEDREIRO	H	5	7,2	36
-------	----------	---	---	-----	----

TOTAL MAO DE OBRA 70,16

SERVIÇOS

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,11	239,0424	26,294664
-------	--	----	------	----------	-----------

C3227	PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA	M3	1,15	18,7753	21,591595
-------	------------------------	----	------	---------	-----------

TOTAL SERVIÇOS 47,886259

Total Simples 118,046259

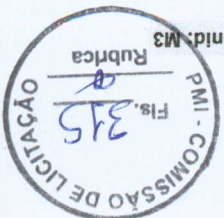
Encargos 57,24

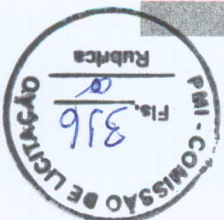
BDI 0

TOTAL GERAL 228,00

TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 26.780.313/0001-01  
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AD  
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - IC0 CE

Joscelino Pinheiro Falcão  
Reg.: 050663958-6  
Engenheiro Civil





**C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO** Pregão Adotado: 81,80 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Pregão	Total
--------	-----------	---------	--------------	--------	-------

12543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
12,2					

1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,3	35,2	45,76
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					
45,76					

<b>Total Simples</b>					
57,96					

<b>Encargos</b>					
6,16					

<b>BDI</b>					
0					

<b>TOTAL GERAL</b>					
81,8					

**C3273 - CONCRETO P/MBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)** Pregão Adotado: 307,59 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Pregão	Total
--------	-----------	---------	--------------	--------	-------

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	7,7749	0
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	13,6905	13,6905
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
13,6905					

<b>MAO DE OBRA</b>					
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
29,28					

12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
29,28					

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	55,81	46,6572
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	6,3671	5,5197
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					
52,1768					

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	115,23	0,5	57,615
<b>MATERIAIS</b>					
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					
57,615					

<b>Total Simples</b>					
152,7623					

<b>Encargos</b>					
32,5					

<b>BDI</b>					
0					

<b>TOTAL GERAL</b>					
307,59					

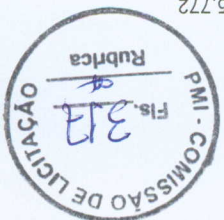
**C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO** Pregão Adotado: 12,22 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Pregão	Total
--------	-----------	---------	--------------	--------	-------

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01	9,97	0,0997
-------	-------------------------	----	------	------	--------

**TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01  
 RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 A  
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - IC0 CE

**Joscelino Pinheiro Falcão**  
 Engenheiro Civil  
 Reg.: 060663958-6



12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM 5,772 5,8717

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO 0,224 5,6

10121 ARMADOR/FERREIRO 0,144 7,2

TOTAL MAO DE OBRA 0,368

Total Simples 6,2397

Encargos 0,25

BDI 0

TOTAL GERAL 12,22

Preço Adotado: 301,7200  
C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm

Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

12543 SERVENTE H 4,88 1,55 7,564

12391 PEDREIRO H 1,4 7,2 10,08

TOTAL MAO DE OBRA 17,644

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) H 0,136 71,4347 9,7151

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,7151

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND KG 0,5 7,29 3,645

12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm M 1,02 248,33 253,2966

10109 AREIA MEDIA M3 0,0182 46 0,8372

TOTAL MATERIAIS 257,7788

Total Simples 285,14

Encargos 16,58

BDI 0

TOTAL GERAL 301,72

Preço Adotado: 113,3300  
C0364 - BALZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

12515 FITA REFLETIVA M2 0,0192 247,72 4,7562

12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" M 1 52,43 52,43

10157 AÇO CA-25 KG 2 4,06 8,12

TOTAL MATERIAIS 65,3062

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE H 4,88 1 4,88

TOTAL 4,88

Josélio Pinheiro Falcao  
Reg.: 050663958-6  
Engenheiro Civil

TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 26.780.313/0001-01  
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AD  
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICO CE





12391 PEDREIRO 7,2 0,5 8,48

TOTAL MAO DE OBRA 8,48

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO 1,1124

PRODUIDO (S)/TRANSP.) 0,005 222,4835 1,1124

TOTAL SERVIÇOS 1,1124

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) 27,2262

0,45 61,6137 27,2262

TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 27,2262

Total Simples 102,62

Encargos 10,71

BDI 0

TOTAL GERAL 113,33

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**

Preço Adotado: 1,6300

Unid: M2

Código Descrição Unidade Coeficiente Preço Total

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) 0,0022 28,0068 0,0618

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) 0,0004 146,1576 0,0525

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) 0,0004 1,4398 0,0006

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) 0,0022 4,4939 0,0098

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) 0 38,6608 0

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) 0,0026 185,843 0,4765

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) 0,0011 16,6988 0,0188

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) 0,004 107,7968 0,4312

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) 0,0004 12,995 0,005

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) 0,0022 73,861 0,161

10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) 0,0017 26,3419 0,0446

10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) 0,0009 138,026 0,1203

TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 1,382

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE 0,0128 4,88 0,0626

TOTAL MAO DE OBRA 0,0626

Total Simples 1,44

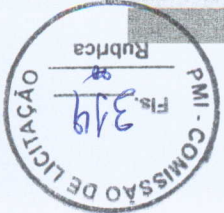
Encargos 0,19

BDI 0

TOTAL GERAL 1,63

**TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01  
 RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413  
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICO CE

**Joscelino Pimenta Falcão**  
 Engenheiro Civil  
 Reg.: 0806663958-6



**C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)**

Preço Adotado: 8,4600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,4398	0,0011
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4939	0,0166
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,0018	25,5714	0,0466
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0026	134,8041	0,3535
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	38,6608	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,843	0,826
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0	16,6988	0
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089	107,7968	0,9582
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,995	0,0098
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	73,861	0,2725
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
				<b>2,4842</b>	<b>2,4842</b>

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0222	4,88	0,1084
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
				<b>0,1084</b>	<b>0,1084</b>

**SERVIÇOS**

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,267	3,5001	4,4346
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1	0,3048	0,3048
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2	2,6798	0,536
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					
				<b>5,2754</b>	<b>5,2754</b>

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM**

Preço Adotado: 23,7000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

**EQUIPAMENTOS (HORARIO)**

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	99,7109	22,1558
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
				<b>22,1558</b>	<b>22,1558</b>

**TOTAL GERAL**

Total Simples

Encargos

BDI

**23,7**

**TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 26.780.313/0001-01  
RUA BENJAMIM CONSTANTE  
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICARAÉ

**Josélio Pinheiro Falcão**  
Engenheiro Civil  
Reg.: 060663958-6

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: DISTRITO DE CRUZEIRINHO - ICQ - CE  
 TABELA 24.1 DESONERADA - SEINFRA  
 BDI = 25,16%  
 DATA: 12 DE JUNHO DE 2018

**BDI**

Letra	Descrição	Porcentagem
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40%
B	DESPESAS FINANCEIRAS	2,21%
C	SEGUROS E GARANTIAS	1,74%
D	ISS (PMNF)	2,00%
	PI S	0,65%
	COFINS	3,00%
	TOTAL C =	5,85%
E	LUCRO	8,87%

**FORMULA DE CALCULO:**

$$BDI = \left[ \frac{(1+A) \times (1+B) \times (1+C) \times (1+E) - 1}{(1-D)} \right] \times 100$$

$$BDI = \left[ \frac{1,180959 - 1}{0,9435} \right] \times 100$$

BDI ADOTADO É 25,16%

TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - E  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01  
 RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 ED  
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICQ CE

Joscelino Filho Falcão  
 Engenheiro Civil  
 Reg: 060663958-6



OBRA: RECONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
 LOCAL: DISTRITO DE CRUZEIRINHO - ICQ - CE  
 TABELA 24.1 DESONERADA - SEINFRA  
 BDI = 25,16%  
 DATA: 12 DE JUNHO DE 2018



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS			
		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			
		46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			
		15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
		8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)			
		87,01	49,68
OBS: *GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO			
FONTE: INFORMAÇÃO DIAS CHUVA - INMET			

**TOPSERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS ERETI**  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01  
 RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413  
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICQ CE

**Joscelino Falcão Falcão**  
 Engenheiro Civil  
 Reg.: 060663958-6

RUA BENJAMIM CONSTANTE - 413 RP - CENTRO - ICQ - CARRA 63430-000  
 CNPJ: 26.780.313/0001-01