

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.020721-SOU



Prezado(a), Presidente da Comissão

Por meio deste, vimos apresentar nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° PCS-01.020721-SOU cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA – CE**, bem como as especificações e as condições discriminadas a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE (PT 1053259-85)	R\$ 424.030,96
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE (PT 1053274-96)	R\$ 777.106,51
VALOR GLOBAL		R\$ 1.201.137,47

**UM MILHÃO DUZENTOS E UM MIL CENTO E TRINTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS**

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. **JOÃO ANIBAL OLIVEIRA MAGALHÃES**, RG nº 340964399 SSP-CE e CPF nº 906.048.813-04, como representante legal desta empresa.

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

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Certame e que serão executados conforme exigência do Edital e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Santa Quitéria - CE, 26 de JULHO de 2021.



João Anibal Oliveira Magalhães  
Sócio Administrador  
CPF 906.048.813-04



A. Erison M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA – CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>199.713,96</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	393,85	2.363,10
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.103,60	0,07	287,25
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.307,42	31,15	103.026,13
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.266,60	29,27	37.073,38
1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.184,40	31,04	36.763,78
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	31,58	514,91	16.260,86
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.103,60	0,96	3.939,46
<b>2</b>	<b>CALÇADA</b>					<b>114.211,18</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	152,43	70,69	10.775,28
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	127,32	514,91	65.558,34
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	392,88	96,41	37.877,56
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>12.553,85</b>
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	12,76	638,87	8.151,98
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	14,00	112,03	1.568,42
3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	164,64	17,21	2.833,45
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>326.478,99</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>97.551,97</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>424.030,96</b>

QUATROCENTOS E VINTE QUATRO MIL E TRINTA REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

  
**A. Erison M. de Mesquita**  
 Engenheiro Civil  
 Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA – CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	199.713,96	19,90%	29,34%	5,75%	27,11%	17,90%		100,00%
			39.743,08	58.596,08	11.483,55	54.142,45	35.748,80		199.713,96
2	CALÇADA	114.211,18	15,87%		39,24%		22,63%	22,26%	100,00%
			18.125,31	44.816,47	25.845,99	25.423,41		114.211,18	
3	SINALIZAÇÃO	12.553,85	13,61%		42,66%		23,32%	20,41%	100,00%
			1.708,58	5.355,47	2.927,56	2.562,24		12.553,85	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.551,92	18,25%	17,95%	18,88%	16,58%	19,76%	8,58%	100,00%
			17.803,23	17.510,57	18.417,80	16.174,11	19.276,26	8.369,95	97.551,92
		424.030,96	77.380,20	76.106,65	80.073,29	70.316,56	83.798,61	36.355,60	424.030,96
			77.380,20	153.486,85	233.560,14	303.876,70	387.675,31	424.030,96	



*Caract.*  
**A. Erison M. de Mesquita**  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	321,65	321,65
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,0000	4,86	19,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	11,94	1,31
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,07	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,47</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	11,93	11,93
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	SINAPI	M3	0,0100	228,01	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	9,74	19,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>33,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>380,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>13,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>393,85</b>

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0010	40,23	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0001	129,34	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	9,74	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
-------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	16,16	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	64,93	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,46</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2903	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5807	7,13	4,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	44,51	6,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	64,69	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,15</b>

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	60,48	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	15,57	15,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,07</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0020	375,17	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	12,01	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	9,74	3,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,27</b>

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0150	60,48	0,91

A. Erison M. da Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0560	237,08	13,28
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,2000	1,74	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0830	11,81	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,52</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4940	12,01	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4940	9,74	4,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,04</b>

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,5000	7,09	17,73
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,0000	1,74	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2560	11,93	26,91
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	1,2130	279,65	339,22
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9830	12,01	23,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2390	9,74	41,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>431,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>452,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>62,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>514,91</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0726	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,96</b>

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,6453	7,13	11,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	44,51	48,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,69</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,5485	9,63	14,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2098	7,13	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,54</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	49,35	0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	43,43	47,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,41</b>

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	20,00	20,00
I0703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	91,09	9,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,08</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0968	9,63	0,93

A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com







88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	13,11	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300	9,74	3,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,21</b>

*A. Erison M. de Mesquita*  
A. Erison M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D



ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 01/2020 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
A + B + C + D

Mensalista = 47,86%

  
A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D



**ENCARGOS SOCIAIS**  
**SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
A + B + C + D

Mensalista = 48,69%

*A. Erison M. de Mesquita*  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central ( AC )	4,01
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
Risco	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,11
Lucro (L)	7,50
Impostos (I) - (A+B+C)	7,65
PIS (A)	3,00
CONFINS (B)	0,65
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	4,50
<b>Observações</b>	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
<b>B.D.I =</b>	<b>29,88%</b>

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40

	Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB) – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).



*Erison M. de Mesquita*  
**A. Erison M. de Mesquita**  
 Engenheiro Civil  
 Crea-CE: 50.350 D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

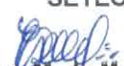
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>356.698,06</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	392,45	2.354,70
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.862,85	0,07	550,40
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.518,32	31,22	203.501,95
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.967,40	29,34	57.723,52
1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.967,40	31,09	61.166,47
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	45,92	519,44	23.852,68
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.862,85	0,96	7.548,34
<b>2</b>	<b>CALÇADA</b>					<b>221.192,74</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	298,32	70,86	21.138,96
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	258,46	519,44	134.254,46
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	680,80	96,65	65.799,32
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>20.435,74</b>
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	20,20	640,38	12.935,68
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	24,00	112,29	2.694,96
3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	278,88	17,23	4.805,10

VALOR ORÇAMENTO: 598.326,54

VALOR BDI TOTAL: 178.779,97

VALOR TOTAL: 777.106,51

SETECENTOS E SETENTA E SETE MIL CENTO E SEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

  
**A. Erlson M. de Mesquita**  
 Engenheiro Civil  
 Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	356.698,06	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			107.009,42	107.009,42	71.339,61	35.669,81	35.669,80		356.698,06
2	CALÇADA	221.192,74	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%		100,00%
			66.357,82	66.357,82	44.238,55	22.119,27	22.119,28		221.192,74
3	SINALIZAÇÃO	20.435,74						100,00%	100,00%
								20.435,74	20.435,74
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.779,97	28,98%	28,98%	19,32%	9,66%	9,66%		100,00%
			51.810,44	51.810,44	34.540,29	17.270,15	17.270,15		178.779,97
		777.106,51	225.177,68	225.177,68	150.118,45	75.059,23	75.059,23	26.514,24	777.106,51
			225.177,68	450.355,36	600.473,81	675.533,04	750.592,27	777.106,51	



*Assinatura:*  
A. Erison M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	320,10	320,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,0000	4,87	19,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	11,97	1,32
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,08	4,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>344,9</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	11,95	11,95
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	SINAPI	M3	0,0100	230,39	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	9,75	19,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>33,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>378,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>13,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>392,45</b>

100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0010	40,31	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0001	129,65	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	9,75	0,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350/D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITERIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	16,18	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	65,02	0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2910	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5820	7,13	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,95</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	44,62	6,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	64,84	9,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,8</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>6,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,22</b>

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	60,63	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	15,61	15,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0020	380,25	0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	12,04	4,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940	9,75	3,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,34</b>

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0150	60,63	0,91

A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0560	237,64	13,31
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,2000	1,75	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0830	11,83	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,55</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	12,04	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	9,75	4,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>4,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,09</b>

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	7,11	17,78
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	1,75	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,28</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	11,95	26,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130	283,14	343,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	12,04	23,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	9,75	41,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>435,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>456,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>62,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>519,44</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*A. Erison M. de Mesquita*  
 Engenheiro Civil  
 Crea-CE: 50.350/D

CNPJ 22.891.677/0001-08

PA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0728	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,96</b>

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,6490	7,13	11,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	44,62	49,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,8</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,86</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,5520	9,63	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2125	7,13	8,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	49,47	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	43,53	47,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,65</b>

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	26,65	23,99
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	91,24	9,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,11</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0970	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9700	7,13	6,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,85</b>

*A. Erlson M. de Mesquita*  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,81	2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	512,81	512,81
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	18,20	54,60
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	7,97	7,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>578,75</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	228,30	4,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>623,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>640,38</b>

**73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,0000	105,63	105,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,83</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	9,75	3,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>110,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>112,29</b>

**84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,3500	9,37	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,28</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	13,14	6,57

*A. Erlson M. de Mesquita*  
 Engenheiro Civil  
 Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com

88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,3300	9,75	3,22
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>9,79</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,07</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>4,16</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,23</b>

  
**A. Erison M. de Mesquita**  
 Engenheiro Civil  
 Crea-CE: 50.350 D





ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 01/2020 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
A + B + C + D

Mensalista = 47,86%

  
A. Erlson M. de Mesquita  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA – CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS  
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
A + B + C + D

Mensalista = 48,69%

  
**A. Erison M. de Mesquita**  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D

CNPJ 22.891.677/0001-08

RUA TAB. FCO DE PAULA LOBO, 640, MENEZES PIMENTEL, SANTA QUITÉRIA - CE

CONTATO: (88) 9 9830-0550 | EMAIL: anibalconstrucoes2@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	4,01
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
Risco	0,56
Despesas Financeiras (DF)	1,11
Lucro (L)	7,50
Impostos (I) - (A+B+C)	7,65
PIS (A)	3,00
CONFINS (B)	0,65
ISS (C)	4,00
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	4,50
<b>Observações</b>	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.	
<b>B.D.I =</b>	<b>29,88%</b>

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right\} * 100$$

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67
	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74
	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97
	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21
	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69

Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93
	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56
	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97
	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11
	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).



*A. Erison M. de Mesquita*  
Engenheiro Civil  
Crea-CE: 50.350 D