

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

À CPL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS CPL Nº 2020.07.14.001-TP  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CEARÁ  
**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS CPL Nº 2020.07.14.001-TP, cujo objeto é Constitui objeto da licitação a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.**, conforme especificações nos Anexos desta Tomada de preços, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 157.513,41 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)** com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) PAULO MELO DE PINHO FILHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 03583214530e do CPF nº 668.828.183.04, como representante legal desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.





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

Atenciosamente,

PACAJUS/CE, 14 de Agosto de 2020

  
**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.576.543-34  
RNP: 061108699 e CREA/CE Nº 49578

  
**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 668.828.183-04

**P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP 60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: [COMERCIALPMELO@GMAIL.COM](mailto:COMERCIALPMELO@GMAIL.COM)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COACU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEMFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

RDI: 25,83%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ RDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.506,56
1.1		PLACA DA OBRA					R\$ 1.174,28
01.01.01	C1987	PLACAS RADEAO DE OBRA	M2	6,00	195,79	195,79	R\$ 1.174,76
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 726,90
01.02.02	C2673	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2690,00	0,27	0,27	R\$ 726,30
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.348,40
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R\$ 6.348,40
02.01.02	C2228	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2690,00	1,88	2,36	R\$ 6.348,40
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 104.049,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 104.049,20
03.01.02	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO COLCHÃO DE 10 DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2690,00	38,79	38,58	R\$ 104.049,20
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 34.178,04
4.1		MEIO FIO E SARIETA					R\$ 34.178,04
04.01.02	C2557	SARQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,18m)	M	664,00	11,88	12,51	R\$ 34.178,04
5		SINALIZAÇÃO					R\$ 1.773,48
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 1.773,48
05.01.02	C2558	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,35	622,56	821,36	R\$ 1.773,48
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 3.308,70
6.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.308,70
06.01.02	C3847	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2690,00	0,98	1,23	R\$ 3.308,70
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.955,03
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 5.955,03
07.01.02	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	4.740,14	5.955,03	R\$ 5.955,03

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO:	TOTAL GERAL:	R\$ 157.513,41
--------------------------------	--------------	----------------

CLTUDO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E TRÊS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

PACAJUS, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA OBRA  
P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
RUA JOSÉ DE CARVALHO Nº 488

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MARCELO DE FREITAS  
PROPRIETÁRIO  
RG: 208427488-0/DF - RAS 408.192-00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		PLACA DA OBRA		
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA		
01.02.01	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2690,00
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		
02.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2690,00
3		PAVIMENTAÇÃO		
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2690,00
4		DRENAGEM SUPERFICIAL		
4.1		MEIO FIO E SARJETA		
04.01.01	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	804,00
5		SINALIZAÇÃO		
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL		
05.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,16
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA		
6.1		LIMPEZA FINAL		
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2690,00
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
07.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	(%)	1,00

PACAJUS, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 86691010493 / CPF: 856.676.543-34  
 RNE: 061108699 / CREA/CE Nº 14678

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
 PROPRIETÁRIO  
 RG: 03583214530 / CPF: 668.828.183-04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
0243	SENVENTE	SEINFRA	H	1.8800000	R\$ 12,21	R\$ 22,95
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 22,95
<b>MATERIAL</b>						
0007	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3 MM	SEINFRA	M2	1.0000000	R\$ 32,83	R\$ 32,83
1100	EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.0000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
1031	PORTALETE (BARRILETE DE 2X2)	SEINFRA	M	4.5000000	R\$ 16,39	R\$ 73,74
1105	PREÇO 15x15	SEINFRA	M2	3.1500000	R\$ 11,19	R\$ 35,27
				TOTAL MATERIAL		R\$ 123,94
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 140,77
				VALOR ENCARGOS		R\$ 12,33
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 153,79
				VALOR BDI (25,03%)		R\$ 38,83
				VALOR COM BDI		R\$ 195,71
<b>EQUIPAMENTO</b>						
0173	LOCAÇÃO DE OBRA COM ABRILHO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 500 M2) (DI)					
0100	CAMINHONETE SAIBELO (CH)	SEINFRA	H	0.0003858	R\$ 59,73	R\$ 0,07
0108	NÍVEL (CH)	SEINFRA	H	0.0015777	R\$ 0,55	R\$ 0,00
0175	TEODOLITO (CH)	SEINFRA	H	0.0015777	R\$ 1,41	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 0,07
<b>MÃO DE OBRA</b>						
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.0027543	R\$ 14,22	R\$ 0,06
0342	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.0018717	R\$ 25,46	R\$ 0,14
0440	TOPOGRAF	SEINFRA	H	0.0018717	R\$ 28,70	R\$ 0,09
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 0,19
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 0,14
				VALOR ENCARGOS		R\$ 0,08
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 0,22
				VALOR BDI (25,03%)		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI		R\$ 0,27
<b>EQUIPAMENTO</b>						
0223	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M)					
0120	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CH)	SEINFRA	H	0.0011128	R\$ 30,82	R\$ 0,04
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VIBR. AUTOPROF. (CH)	SEINFRA	H	0.0021904	R\$ 63,24	R\$ 0,14
0610	COMPAC. DE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROF. (CH)	SEINFRA	H	0.0016704	R\$ 58,00	R\$ 0,09
0625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0.0007989	R\$ 3,34	R\$ 0,00
0687	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0.0007989	R\$ 25,90	R\$ 0,01
0638	CAMINHÃO TANQUE 8 000 (CH)	SEINFRA	H	0.0004820	R\$ 107,77	R\$ 0,00
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VIBR. AUTOPROF. (CH)	SEINFRA	H	0.0002940	R\$ 165,58	R\$ 0,06
0723	COMPAC. DE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROF. (CH)	SEINFRA	H	0.0008001	R\$ 197,43	R\$ 0,14
0734	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0.0021904	R\$ 4,28	R\$ 0,01
0736	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0.0025700	R\$ 300,82	R\$ 0,52
0750	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0.0021904	R\$ 67,80	R\$ 0,19
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 0,70
<b>MÃO DE OBRA</b>						
0243	SENVENTE	SEINFRA	H	0.0005419	R\$ 73,27	R\$ 0,11
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 0,11
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 0,84
				VALOR ENCARGOS		R\$ 0,23
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,08
				VALOR BDI (25,03%)		R\$ 0,48
				VALOR COM BDI		R\$ 1,56
<b>MÃO DE OBRA</b>						
0367	BANQUETA/MEIO RIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,20x0,20x0,18m) (M)					
0201	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0.2870000	R\$ 17,80	R\$ 5,00
0243	SENVENTE	SEINFRA	H	0.0000000	R\$ 13,21	R\$ 0,00
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 10,52



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAUUS-CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAUJUS  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNO</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C2638	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 7,88	R\$ 0,97
C2704	ESCALVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TAÇCA, PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 34,88	R\$ 0,69
C3127	ÁREA ASFÁLTICA USUADA À FRIO - ALUF (STRANER)	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 58,12	R\$ 0,00
C3233	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LADÇA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,73	R\$ 0,15
C3255	CONFEIÇÃO DE BANDEIRA (MEO FIO FREMOLHADA DE CONCRETO 15 CM x 0,02 x 0,15 M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
C3384	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM ÁREA PRODUTIVA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 300,42	R\$ 0,00
	<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 23,33</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 21,00</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 12,28</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 33,84</b>
	<b>VALOR BDI (25,82%)</b>					<b>R\$ 8,88</b>
	<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 42,71</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0081	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA 4X4 (10M)	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 36,73	R\$ 30,73
0700	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA 4X4 (10M)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,23	R\$ 10,21
	<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$ 40,94</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0488	CARPILHEIRO	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 17,83	R\$ 6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 15,21	R\$ 13,38
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 18,94</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0158	PONTALETE SAIROTE DE TINT. APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 14,97	R\$ 30,72
0225	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5X47 10"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,05
0226	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5X43 10"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,83	R\$ 2,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/RECADO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
1268	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,38	R\$ 323,38
	<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 390,68</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C108	CONCRETO P/BOIA - FCA 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANER)	SEINFRA	M3	0,01880000	R\$ 283,31	R\$ 5,31
	<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 5,31</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 536,87</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 16,90</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 553,88</b>
	<b>VALOR BDI (25,82%)</b>					<b>R\$ 142,81</b>
	<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 696,69</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07420000	R\$ 13,21	R\$ 0,98
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 0,98</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 0,82</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 0,46</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 0,98</b>
	<b>VALOR BDI (25,82%)</b>					<b>R\$ 0,25</b>
	<b>VALOR COM BDI</b>					<b>R\$ 1,23</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0721	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,19020000	R\$ 1,00	R\$ 0,19
0722	JRCS	SEINFRA	H	0,07020000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
0723	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14020000	R\$ 1,00	R\$ 0,14
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,88
0748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
	<b>TOTAL TRANSPORTE</b>					<b>R\$ 66,83</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>R\$ 61,85</b>
	<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>R\$ 7,19</b>





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 89,03
						VALOR BDI (25,47%)	R\$ 17,69
						VALOR COM BDI	R\$ 106,72

TRANSPORTE	1217 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVERO (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2157	GRADUADA	SEINFRA	L	0,7000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30	
						TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 3,30
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,30
						VALOR ENCARGOS	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 3,30
						VALOR BDI (25,47%)	R\$ 0,84
						VALOR COM BDI	R\$ 4,14

MÃO DE OBRA	1218 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVERO (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0360	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,9800000	R\$ 10,79	R\$ 10,58	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10,58
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 10,58
						VALOR ENCARGOS	R\$ 0,70
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,28
						VALOR BDI (25,52%)	R\$ 2,88
						VALOR COM BDI	R\$ 14,16

TRANSPORTE	1076 - NÍVEL (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,2594033	R\$ 1,00	R\$ 0,27	
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,1167490	R\$ 1,00	R\$ 0,11	
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,1877085	R\$ 1,00	R\$ 0,17	
						TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 0,55
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,55
						VALOR ENCARGOS	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,55
						VALOR BDI (25,47%)	R\$ 0,14
						VALOR COM BDI	R\$ 0,69

TRANSPORTE	1078 - TENDALITO (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,5888553	R\$ 1,00	R\$ 0,59	
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,2629024	R\$ 1,00	R\$ 0,27	
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,4211715	R\$ 1,00	R\$ 1,43	
						TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 2,29
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,29
						VALOR ENCARGOS	R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,29
						VALOR BDI (25,47%)	R\$ 0,58
						VALOR COM BDI	R\$ 2,87

TRANSPORTE	1086 - CAMINHÃO TANQUE 8 900 (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	14,4000823	R\$ 1,00	R\$ 14,40	
0702	JUROS	SEINFRA	H	4,87261528	R\$ 1,00	R\$ 4,88	
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 900	SEINFRA	H	0,9600000	R\$ 20,04	R\$ 19,39	
						TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 38,67
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 38,67
						VALOR ENCARGOS	R\$ 0,14
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 38,81
						VALOR BDI (25,47%)	R\$ 9,88
						VALOR COM BDI	R\$ 48,69

MÃO DE OBRA	1274 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 900 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA.  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	MÃO DE OBRA DE CARREIÃO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,78	R\$ 18,28	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 18,28
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS:							R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 18,28
VALOR BDI (25,83%):							R\$ 4,70
VALOR COM BDI:							R\$ 22,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0271	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,02810000	R\$ 1,35	R\$ 26,83	
0272	ALUGUE	SEINFRA	H	0,87850000	R\$ 1,35	R\$ 1,18	
0279	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 22,33	R\$ 19,56	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 28,15
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 27,48
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 28,15
VALOR BDI (25,83%):							R\$ 7,27
VALOR COM BDI:							R\$ 35,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 22,33	R\$ 20,71	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 20,71
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 17,94
VALOR ENCARGOS:							R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 20,71
VALOR BDI (25,83%):							R\$ 5,35
VALOR COM BDI:							R\$ 26,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0271	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,33028280	R\$ 1,35	R\$ 32,84	
0272	ALUGUE	SEINFRA	H	0,84770000	R\$ 1,35	R\$ 1,14	
0279	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 22,33	R\$ 20,71	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 34,69
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 33,27
VALOR ENCARGOS:							R\$ 1,42
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 34,69
VALOR BDI (25,83%):							R\$ 8,96
VALOR COM BDI:							R\$ 43,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR ALTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 22,33	R\$ 20,71	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 20,71
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 17,94
VALOR ENCARGOS:							R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 20,71
VALOR BDI (25,83%):							R\$ 5,35
VALOR COM BDI:							R\$ 26,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0271	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,21287290	R\$ 1,35	R\$ 1,64	
0272	ALUGUE	SEINFRA	H	0,92770000	R\$ 1,35	R\$ 1,25	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
				VALOR COM ENCARGOS	R\$	3,01		
				VALOR BDI (25,37%)	R\$	9,17		
				VALOR COM BDI	R\$	12,18		
	0942 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1270	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,9530072	R\$	1,00	R\$	28,95
1270	JUROS	SEINFRA	H	14,9524116	R\$	1,00	R\$	14,95
1242	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,9000000	R\$	25,41	R\$	25,27
				TOTAL TRANSPORTE		R\$	69,17	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$	69,17	
				VALOR ENCARGOS		R\$	11,59	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$	80,76	
				VALOR BDI (25,37%)		R\$	20,62	
				VALOR COM BDI		R\$	101,38	
	12625 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12358	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$	21,47	R\$	21,22
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	21,22	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$	12,81	
				VALOR ENCARGOS		R\$	11,60	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$	24,41	
				VALOR BDI (25,37%)		R\$	6,19	
				VALOR COM BDI		R\$	30,60	
	1264 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1270	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,7933058	R\$	1,00	R\$	8,79
1270	JUROS	SEINFRA	H	4,3922212	R\$	1,00	R\$	4,39
1244	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,9900000	R\$	16,21	R\$	19,22
				TOTAL TRANSPORTE		R\$	22,47	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$	18,22	
				VALOR ENCARGOS		R\$	7,39	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$	25,61	
				VALOR BDI (25,37%)		R\$	6,57	
				VALOR COM BDI		R\$	32,17	
	1264 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)							
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1263	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,9900000	R\$	15,21	R\$	19,22
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	19,22	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$	8,55	
				VALOR ENCARGOS		R\$	7,39	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$	15,94	
				VALOR BDI (25,37%)		R\$	4,11	
				VALOR COM BDI		R\$	20,05	
	1988 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1270	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,4500423	R\$	1,00	R\$	14,45
1270	JUROS	SEINFRA	H	4,67281528	R\$	1,00	R\$	4,67
1272	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,98851238	R\$	1,00	R\$	21,80
1245	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,9900000	R\$	65,24	R\$	13,16
1246	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 (H)	SEINFRA	H	1,9900000	R\$	20,78	R\$	15,94
				TOTAL TRANSPORTE		R\$	129,92	
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$	117,16	
				VALOR ENCARGOS		R\$	9,14	
				VALOR COM ENCARGOS		R\$	126,30	
				VALOR BDI (25,37%)		R\$	32,42	
				VALOR COM BDI		R\$	158,71	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEMFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

0746 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,43000000	R\$ 3,56	R\$ 58,54
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 58,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,54
VALOR BDI (25,83%):						R\$ 16,91
VALOR COM BDI:						R\$ 82,30

0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0721	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	25,62511200	R\$ 1,00	R\$ 25,63
0722	JUROS	SEINFRA	H	2,87077000	R\$ 1,00	R\$ 2,87
0723	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,32130800	R\$ 1,00	R\$ 12,32
0724	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,88000800	R\$ 10,20	R\$ 19,18
0725	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,88000800	R\$ 22,20	R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 164,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 164,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,20
VALOR BDI (25,52%):						R\$ 44,04
VALOR COM BDI:						R\$ 218,24

0747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0747	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,50000000	R\$ 3,04	R\$ 56,23
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 56,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,23
VALOR BDI (25,51%):						R\$ 14,31
VALOR COM BDI:						R\$ 81,21

0725 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	24,39035200	R\$ 1,10	R\$ 26,83
0726	JUROS	SEINFRA	H	8,94312000	R\$ 1,10	R\$ 9,84
0727	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,32047000	R\$ 1,00	R\$ 31,32
0728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 54,54	R\$ 69,80
0729	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,28000000	R\$ 22,33	R\$ 28,58
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 166,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 166,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 176,75
VALOR BDI (26,82%):						R\$ 47,40
VALOR COM BDI:						R\$ 224,15

0726 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,13000000	R\$ 3,00	R\$ 54,39
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 54,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,39
VALOR BDI (25,82%):						R\$ 14,00
VALOR COM BDI:						R\$ 82,30

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.20291930	R\$ 1,00	R\$ 2,21
0702	JUROS	SEINFRA	H	0.80770241	R\$ 1,00	R\$ 0,81
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.22178802	R\$ 1,00	R\$ 1,23
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,24
VALOR BDI (25,83%):						R\$ 1,09
VALOR COM BDI:						R\$ 5,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.89330272	R\$ 1,00	R\$ 38,89
0702	JUROS	SEINFRA	H	14.05024715	R\$ 1,00	R\$ 14,06
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	48.55413719	R\$ 1,00	R\$ 48,55
0820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.68850000	R\$ 75,00	R\$ 51,64
0821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 20,47	R\$ 5,92
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 204,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 182,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 204,05
VALOR BDI (25,83%):						R\$ 52,48
VALOR COM BDI:						R\$ 256,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	L	21.00000000	R\$ 3,50	R\$ 74,84
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 74,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,84
VALOR BDI (25,83%):						R\$ 19,18
VALOR COM BDI:						R\$ 94,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0.79327026	R\$ 1,00	R\$ 0,79
0702	JUROS	SEINFRA	H	2.82127112	R\$ 1,00	R\$ 2,83
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7.64215341	R\$ 1,00	R\$ 7,64
0843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 94,00	R\$ 75,20
0844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0.39000000	R\$ 18,21	R\$ 7,02
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 88,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,24
VALOR BDI (25,83%):						R\$ 22,43
VALOR COM BDI:						R\$ 110,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	L	10.80000000	R\$ 3,30	R\$ 35,64
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 35,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,64
VALOR BDI (25,83%):						R\$ 9,19
VALOR COM BDI:						R\$ 44,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088 - CALIÇÃO EM DUAS BARRAS COM SUPERCAL (M2)						





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 25.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0300	PHOTOR	SEINFRA	H	0,1480000	R\$ 17,82	R\$ 2,63
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 2,63</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0400	SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	2,3300000	R\$ 1,08	R\$ 2,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 2,51</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2,51</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,62</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,13</b>
				<b>VALOR BDI (28,7%):</b>		<b>R\$ 2,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 6,99</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0343	0343 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00M (M3)	SEINFRA	H	2,0200000	R\$ 7,21	R\$ 14,66
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 14,66</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 14,66</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 24,65</b>
				<b>VALOR BDI (28,7%):</b>		<b>R\$ 7,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 31,73</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03120	0312 - ÁREA DE ROL - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M2	1,2000000	R\$ 6,40	R\$ 7,68
03110	0311 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 24,46</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0001	0001 - CARRIÃO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0,0010000	R\$ 20,82	R\$ 0,21
0007	0007 - CUMPRAC DE PNEUS P/VEIC. VAN/ AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,0432000	R\$ 52,24	R\$ 2,25
0009	0009 - COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,0454000	R\$ 47,18	R\$ 2,14
0042	0042 - MOTONIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,0514000	R\$ 80,80	R\$ 4,15
0006	0006 - CARRIÃO TANQUE 5.000 (CH)	SEINFRA	H	0,0026000	R\$ 127,77	R\$ 0,33
0721	0721 - CUMPRAC DE PNEUS P/VEIC. VAN/ AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,0217000	R\$ 150,88	R\$ 3,27
0720	0720 - COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,0200000	R\$ 77,32	R\$ 1,55
0736	0736 - MOTONIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,0140000	R\$ 206,82	R\$ 2,89
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 18,79</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0343	0343 - SERVIÇO	SEINFRA	H	0,6900000	R\$ 13,21	R\$ 9,12
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 9,12</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0270	0270 - FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 6,25	R\$ 0,00
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR BDI (28,7%):</b>		<b>R\$ 0,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 0,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0008	0008 - TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E EDC. HP 152 (CH)	SEINFRA	H	0,0006000	R\$ 19,27	R\$ 0,12
0010	0010 - CARRIÃO DE ROL DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,0137000	R\$ 261,55	R\$ 3,58
0076	0076 - TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E EDC. HP 152 (CH)	SEINFRA	H	0,0130000	R\$ 201,70	R\$ 2,62
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>R\$ 6,32</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0343	0343 - SERVIÇO	SEINFRA	H	0,0210000	R\$ 13,21	R\$ 0,28
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,28</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,28</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,28</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,45</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,73</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (25,37%):
						VALOR COM BDI:

0296 - CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	48,25000000	R\$	1,00 R\$ 48,25
0702	JUROS	SEINFRA	H	16,7205720	R\$	1,00 R\$ 16,72
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	R\$	22,33 R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 87,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,38
VALOR BDI (25,37%):						R\$ 24,85
VALOR COM BDI:						R\$ 120,23

0298 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	0,86000000	R\$	22,33 R\$ 22,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (25,35%):						R\$ 8,27
VALOR COM BDI:						R\$ 40,38

0299 - TRATOR DE ESTERIAS D/LAMINA E EBC HP 135 (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,98237671	R\$	1,00 R\$ 34,97
0702	JUROS	SEINFRA	H	14,44201014	R\$	1,00 R\$ 14,44
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS D/LAMINA E EBC (135 HP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$	22,33 R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 71,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,42
VALOR BDI (25,57%):						R\$ 20,19
VALOR COM BDI:						R\$ 98,61

0292 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS D/LAMINA E EBC (135 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0352	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$	22,33 R\$ 22,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (25,57%):						R\$ 8,27
VALOR COM BDI:						R\$ 40,38

0710 - CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,15000000	R\$	1,00 R\$ 49,15
0702	JUROS	SEINFRA	H	16,7205720	R\$	1,00 R\$ 16,72
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,32000000	R\$	1,00 R\$ 24,32
0754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,86000000	R\$	67,20 R\$ 58,23
0755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,95000000	R\$	22,33 R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 258,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 248,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 258,93
VALOR BDI (25,67%):						R\$ 66,36
VALOR COM BDI:						R\$ 325,29

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	-			
TRANSPORTE						
2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	-	27,0000000	R\$ 2,56	R\$ 69,23
	TOTAL TRANSPORTE					R\$ 69,23
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 69,23
	VALOR ENCARGOS					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS					R\$ 69,23
	VALOR BDI (26,63%)					R\$ 18,36
	VALOR COM BDI					R\$ 87,59
02779	02779 - TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC. HP 135 (CHP) (H)	SEINFRA	-			
TRANSPORTE						
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	-	38,8531871	R\$ 1,01	R\$ 39,47
2702	ALUGO	SEINFRA	-	16,4381814	R\$ 1,01	R\$ 16,64
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	-	55,7465708	R\$ 1,00	R\$ 56,90
02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC. (135 HP)	SEINFRA	-	0,4600000	R\$ 83,77	R\$ 38,55
02843	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC. (135 HP)	SEINFRA	-	0,3900000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
	TOTAL TRANSPORTE					R\$ 127,18
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 127,18
	VALOR ENCARGOS					R\$ 10,16
	VALOR COM ENCARGOS					R\$ 137,34
	VALOR BDI (26,63%)					R\$ 36,56
	VALOR COM BDI					R\$ 173,90
02841	02841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA CLÁSSICA E EDC. (135 HP) (H)	SEINFRA	-			
TRANSPORTE						
0706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	-	27,2600000	R\$ 2,56	R\$ 69,96
	TOTAL TRANSPORTE					R\$ 69,96
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 69,96
	VALOR ENCARGOS					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS					R\$ 69,96
	VALOR BDI (26,63%)					R\$ 18,44
	VALOR COM BDI					R\$ 88,40
02011	02011 - UTILIZAÇÃO DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M2)	SEINFRA	-			
EQUIPAMENTO						
0204	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	-	0,3445000	R\$ 66,47	R\$ 22,91
0205	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	-	0,32112000	R\$ 150,55	R\$ 48,29
0204	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	-	0,1320000	R\$ 21,55	R\$ 2,84
0203	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	-	0,0680000	R\$ 43,18	R\$ 2,93
	TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ 77,97
MÃO DE OBRA						
0242	BRIVENTE	SEINFRA	-	0,3060000	R\$ 13,21	R\$ 4,03
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 4,03
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 12,99
	VALOR ENCARGOS					R\$ 3,77
	VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,76
	VALOR BDI (26,63%)					R\$ 4,39
	VALOR COM BDI					R\$ 21,15
0204	0204 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	SEINFRA	-			
TRANSPORTE						
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	-	25,5078245	R\$ 1,00	R\$ 25,57
2702	ALUGO	SEINFRA	-	6,8290315	R\$ 1,00	R\$ 6,83
2703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	-	0,9650000	R\$ 22,33	R\$ 21,11
	TOTAL TRANSPORTE					R\$ 33,51
	VALOR SEM ENCARGOS					R\$ 33,51
	VALOR ENCARGOS					R\$ 15,18
	VALOR COM ENCARGOS					R\$ 48,69





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 25.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS 1131 HP (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	0700 (28.33%)	SEINFRA	H	10.8500000	R\$ 2,50	R\$ 52,50
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 52,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,50
	VALOR BDI (28.33%):					R\$ 18,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 70,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10.87267500	R\$ 1,00	R\$ 10,87
0702	JURIS	SEINFRA	H	3.99852791	R\$ 1,00	R\$ 3,97
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6.75342188	R\$ 1,00	R\$ 6,75
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 21,59
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,59
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,59
	VALOR BDI (28.33%):					R\$ 5,47
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0785 - USINA DE MISTURAS BITUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7.74133805	R\$ 1,00	R\$ 7,74
0702	JURIS	SEINFRA	H	2.58048501	R\$ 1,00	R\$ 2,58
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,02118600	R\$ 1,00	R\$ 10,03
0785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BITUM. A FRIO	SEINFRA	H	2.99000000	R\$ 10,73	R\$ 22,11
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 42,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,46
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,16
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,62
	VALOR BDI (28.33%):					R\$ 19,90
	VALOR COM BDI:					R\$ 72,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0808 - COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,21154800	R\$ 1,00	R\$ 13,21
0702	JURIS	SEINFRA	H	4,61117000	R\$ 1,00	R\$ 4,62
0785	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEN LISO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
	TOTAL TRANSPORTE:					R\$ 39,94
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,94
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,17
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,11
	VALOR BDI (28.33%):					R\$ 14,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 64,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEN AUTOPRO. (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0785	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 22,33	R\$ 22,11
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 22,11
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,56
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 10,57
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,11
	VALOR BDI (28.33%):					R\$ 5,87
	VALOR COM BDI:					R\$ 27,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0808 - COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,21154800	R\$ 1,00	R\$ 13,21

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 26.3 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q702	LUBROS	SEINFRA	H	6.41716000	R\$ 1,55	R\$ 9,85
Q703	MANTENÇÃO	SEINFRA	H	12.28154000	R\$ 1,00	R\$ 12,28
Q704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	m	0.99000000	R\$ 22,78	R\$ 22,52
Q705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	m	0.99000000	R\$ 22,39	R\$ 22,11
				TOTAL TRANSPORTE		R\$ 76,55
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 68,39
				VALOR ENCARGOS		R\$ 16,16
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 76,55
				VALOR BDI (25,87%)		R\$ 19,51
				VALOR COM BDI		R\$ 96,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	5.80000000	R\$ 3,55	R\$ 20,51
				TOTAL TRANSPORTE		R\$ 22,52
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 22,52
				VALOR ENCARGOS		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 22,52
				VALOR BDI (25,87%)		R\$ 5,82
				VALOR COM BDI		R\$ 28,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q707	ESCVAÇÃO E CARREGA DE MATERIAL DE 2400x3000	SEINFRA	m³	0,00000000	R\$ 66,27	R\$ 0,00
Q708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,52	R\$ 0,00
Q709	TRATOR DE ESTERAS CUMPRAS E ESC. HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 223,30	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 0,00
Q710	MANO DE OBRA	SEINFRA	H	0,01488721	R\$ 13,21	R\$ 0,20
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 0,20
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 0,20
				VALOR ENCARGOS		R\$ 0,34
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 0,54
				VALOR BDI (25,87%)		R\$ 0,14
				VALOR COM BDI		R\$ 0,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q711	CONCRETO PAV. FCK=13 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M³)	SEINFRA	M³	0,03400000	R\$ 295,91	R\$ 10,00
				TOTAL SERVIÇO		R\$ 10,00
Q712	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,29	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 0,00
Q713	REDEIRO	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 17,53	R\$ 0,00
Q714	SERVENTE	SEINFRA	m	0,00000000	R\$ 13,21	R\$ 0,00
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 0,00
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 14,40
				VALOR ENCARGOS		R\$ 6,65
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 21,05
				VALOR BDI (25,87%)		R\$ 5,41
				VALOR COM BDI		R\$ 26,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q715	CONCRETO PAV. FCK=13 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M³)	SEINFRA	M³	0,00000000	R\$ 6,52	R\$ 0,00
Q716	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	m²	0,00000000	R\$ 71,52	R\$ 0,00
Q717	BETA PRODUEZA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	m²	0,00000000	R\$ 71,52	R\$ 0,00
				TOTAL SERVIÇO		R\$ 0,00
Q718	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,21	R\$ 0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 0,00





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 22,98
<b>MATERIAL</b>						
0405	CONCRETO PORTLAND	SEINFRA	M3	290,00000000	R\$ 2,46	R\$ 129,42
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 129,42
<b>MAO DE OBRA</b>						
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 12,21	R\$ 79,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 79,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 244,89
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 81,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 286,30
				VALOR BDI (25,62%):		R\$ 79,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 371,75
<b>SERVIÇO</b>						
C122	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 30,15	R\$ 33,17
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 33,17
<b>EQUIPAMENTO</b>						
0254	CARRIÓTIPO DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01567320	R\$ 68,87	R\$ 0,86
0708	CARRIÓTIPO DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,02957500	R\$ 155,55	R\$ 3,86
0810	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH)	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 262,84	R\$ 10,78
0742	GRUPO GERADOR 15 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,04125000	R\$ 125,82	R\$ 5,18
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 25,72
<b>MATERIAL</b>						
0925	PIÇAS DE DEBASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Q	3,00048000	R\$ 26.317,17	R\$ 16,82
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,82
<b>MAO DE OBRA</b>						
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20655000	R\$ 12,21	R\$ 2,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,55
				VALOR BDI (25,62%):		R\$ 19,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,98
<b>MAO DE OBRA</b>						
0221	WATER	SEINFRA	H	0,01821070	R\$ 20,57	R\$ 1,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 1,20
<b>EQUIPAMENTO</b>						
0678	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00225200	R\$ 89,30	R\$ 0,21
0779	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,13472588	R\$ 19,84	R\$ 2,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 8,48
<b>MATERIAL</b>						
1085	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24100000	R\$ 3,85	R\$ 4,91
0226	ESPALHA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 4,39	R\$ 0,04
0204	ESTORNO	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 9,41	R\$ 0,23
0307	DINAMITE 60N	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
0539	SERRA DE SERRAS 9 12 D22MM	SEINFRA	KG	0,36000000	R\$ 247,83	R\$ 0,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,54
<b>MAO DE OBRA</b>						
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16235204	R\$ 12,21	R\$ 7,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,88
<b>MATERIAL</b>						
0268	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,94000000	R\$ 11,90	R\$ 0,21
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 9,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,15
				VALOR BDI (25,62%):		R\$ 7,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,47

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 25.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014 - COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CM) (H)						
<b>TRANSPORTE</b>						
0701	DEFINIÇÃO	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 1,00	R\$ 8,00
0702	AJUDAS	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
0706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 10,21	R\$ 81,68
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 92,68
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 92,68
VALOR ENCARGOS						R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 100,16
VALOR BDI (25,82%)						R\$ 25,82
VALOR COM BDI						R\$ 125,98
0017 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
0222	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 10,21	R\$ 81,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 81,68
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 81,68
VALOR ENCARGOS						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 89,07
VALOR BDI (25,82%)						R\$ 22,81
VALOR COM BDI						R\$ 111,88
0045 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CM) (H)						
<b>TRANSPORTE</b>						
0701	DEFINIÇÃO	SEINFRA	H	1,5118700	R\$ 1,00	R\$ 1,51
0702	AJUDAS	SEINFRA	H	0,2514451	R\$ 1,00	R\$ 0,25
0706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	5,5900000	R\$ 10,21	R\$ 56,95
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 58,71
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 58,71
VALOR ENCARGOS						R\$ 5,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 64,10
VALOR BDI (25,82%)						R\$ 16,56
VALOR COM BDI						R\$ 80,66
0223 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
0223	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 10,21	R\$ 81,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 81,68
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 81,68
VALOR ENCARGOS						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 89,07
VALOR BDI (25,82%)						R\$ 22,81
VALOR COM BDI						R\$ 111,88
0026 - COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CM) (H)						
<b>TRANSPORTE</b>						
0701	DEFINIÇÃO	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 1,00	R\$ 8,00
0702	AJUDAS	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
0703	MANTENÇÃO	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
0706	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 10,16	R\$ 81,28
0708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 10,21	R\$ 81,68
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 164,96
VALOR SEM ENCARGOS						R\$ 164,96
VALOR ENCARGOS						R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 178,96
VALOR BDI (25,82%)						R\$ 46,21
VALOR COM BDI						R\$ 225,17
0775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (H)						
<b>TRANSPORTE</b>						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA.  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0758	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 0,28	R\$ 02,21
TOTAL TRANSPORTE: R\$ 00,21 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 00,21 VALOR ENCARGOS: R\$ - VALOR COM ENCARGOS: R\$ 00,21 VALOR BD: (25,83%): R\$ 12,88 VALOR COM BD: R\$ 03,13						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0758	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE						
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51167000	R\$ 1,30	R\$ 1,97
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,25124510	R\$ 1,30	R\$ 0,25
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,40891700	R\$ 1,30	R\$ 0,54
0923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,21	R\$ 18,02
TOTAL TRANSPORTE: R\$ 18,02 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,27 VALOR ENCARGOS: R\$ 7,38 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,65 VALOR BD: (25,83%): R\$ 4,79 VALOR COM BD: R\$ 23,43						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0916	CONJUNTO DE BRITAÇEM 30 M3H (CH) (H)					
TRANSPORTE						
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	121,45328000	R\$ 1,30	R\$ 127,45
0702	JUROS	SEINFRA	H	42,48442000	R\$ 1,30	R\$ 42,48
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAÇEM 30 M3H	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,55	R\$ 22,11
TOTAL TRANSPORTE: R\$ 182,04 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,61 VALOR ENCARGOS: R\$ 16,17 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 197,78 VALOR BD: (25,83%): R\$ 45,22 VALOR COM BD: R\$ 243,00						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAÇEM 30 M3H (H)					
MÃO DE OBRA						
0761	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAÇEM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 22,55	R\$ 22,11
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 22,11 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,94 VALOR ENCARGOS: R\$ 16,17 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,11 VALOR BD: (25,83%): R\$ 6,57 VALOR COM BD: R\$ 27,77						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0926	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)					
TRANSPORTE						
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,53120000	R\$ 1,00	R\$ 0,53
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,97424019	R\$ 1,30	R\$ 1,87
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,21	R\$ 18,02
TOTAL TRANSPORTE: R\$ 19,92 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,08 VALOR ENCARGOS: R\$ 7,38 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,47 VALOR BD: (25,83%): R\$ 6,02 VALOR COM BD: R\$ 29,49						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0761	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MÃO DE OBRA						
0761	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,21	R\$ 18,02
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 18,02 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,86 VALOR ENCARGOS: R\$ 7,38						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 16,29
						VALOR BDI (25,82%) R\$ 4,11
						VALOR COM BDI R\$ 20,40

0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	127,45320000	R\$ 1,00	R\$ 127,45
0702	JUROS	SEINFRA	H	42,49420000	R\$ 1,00	R\$ 42,49
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	190,32780000	R\$ 1,00	R\$ 190,33
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 22,33	R\$ 23,11
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 383,37
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 383,37
						VALOR ENCARGOS R\$ 15,18
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 398,55
						VALOR BDI (25,82%) R\$ 92,78
						VALOR COM BDI R\$ 491,33

0742 - GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,55920000	R\$ 1,00	R\$ 5,56
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,57424078	R\$ 1,00	R\$ 1,57
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,88142115	R\$ 1,00	R\$ 4,88
0704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	0,89200000	R\$ 67,20	R\$ 59,93
0705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 18,21	R\$ 16,06
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 124,99
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 124,99
						VALOR ENCARGOS R\$ 7,38
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 132,37
						VALOR BDI (25,82%) R\$ 34,18
						VALOR COM BDI R\$ 166,55

0704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,39	R\$ 91,71
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 91,71
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 91,71
						VALOR ENCARGOS R\$ 3,67
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 95,38
						VALOR BDI (25,82%) R\$ 24,63
						VALOR COM BDI R\$ 120,01

0705 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,75377000	R\$ 1,00	R\$ 1,75
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,32249221	R\$ 1,00	R\$ 0,32
0704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,21	R\$ 18,00
						TOTAL TRANSPORTE: R\$ 19,99
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 19,99
						VALOR ENCARGOS R\$ 7,29
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 27,28
						VALOR BDI (25,82%) R\$ 7,04
						VALOR COM BDI R\$ 34,32

0706 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,21	R\$ 15,14
						TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 15,14
						VALOR SEM ENCARGOS R\$ 15,14
						VALOR ENCARGOS R\$ 5,29
						VALOR COM ENCARGOS R\$ 20,43
						VALOR BDI (25,82%) R\$ 5,29
						VALOR COM BDI R\$ 25,72

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

0660 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7007328	R\$ 1,00	R\$ 1,70
0708	JUROS	SEINFRA	H	4,9249863	R\$ 1,00	R\$ 4,92
0709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9981130	R\$ 1,00	R\$ 0,99
0710	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	M	0,8901000	R\$ 4,20	R\$ 4,01
0711	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	M	0,8901000	R\$ 18,21	R\$ 16,05
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,97
VALOR BDI (25,52%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 28,87

0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250000	R\$ 3,58	R\$ 4,01
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,01
VALOR BDI (25,52%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,04

0628 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,1007360	R\$ 1,00	R\$ 2,10
0708	JUROS	SEINFRA	H	6,1705585	R\$ 1,00	R\$ 6,17
0710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	M	0,6603000	R\$ 19,21	R\$ 12,68
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,95
VALOR BDI (25,52%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 23,84

0315 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,6603000	R\$ 19,21	R\$ 12,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,68
VALOR BDI (25,52%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 15,93

0763 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,1007360	R\$ 1,00	R\$ 2,10
0708	JUROS	SEINFRA	H	6,1705585	R\$ 1,00	R\$ 6,17
0709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,1672100	R\$ 1,00	R\$ 1,17
0710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	M	0,2603000	R\$ 19,21	R\$ 5,08
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,52
VALOR BDI (25,52%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 18,24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0328 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA IN-SITU					
<b>RENDIDO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
03120	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	KG	1,21800000	R\$ 6,02	R\$ 8,42
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 8,42</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	384,00000000	R\$ 0,46	R\$ 169,22
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 169,22</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0145	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 12,21	R\$ 107,39
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 107,39</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 244,72</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 80,71</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 325,43</b>
				<b>VALOR BDI (25,82%):</b>		<b>R\$ 78,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 403,70</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0351 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (D4) (H)					
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,85267200	R\$ 1,00	R\$ 11,85
0702	LUBRIL	SEINFRA	H	4,80682400	R\$ 1,00	R\$ 4,81
0703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP)	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,04	R\$ 46,09
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 62,75</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 27,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 36,31</b>
				<b>VALOR BDI (24,87%):</b>		<b>R\$ 9,02</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 45,33</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0736 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP) (H)					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0148	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,00	R\$ 40,00
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 40,00</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 19,84</b>
				<b>VALOR BDI (25,67%):</b>		<b>R\$ 5,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 24,94</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0793 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 130 (D4) (H)					
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,85267200	R\$ 1,00	R\$ 11,85
0702	LUBRIL	SEINFRA	H	4,80682400	R\$ 1,00	R\$ 4,81
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,47308000	R\$ 1,00	R\$ 17,48
0708	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP)	SEINFRA	H	2,99000000	R\$ 40,00	R\$ 119,60
0709	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP)	SEINFRA	H	2,99000000	R\$ 20,00	R\$ 59,80
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 102,51</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 63,16</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 9,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 72,30</b>
				<b>VALOR BDI (24,87%):</b>		<b>R\$ 25,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 98,12</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0720 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP) (H)					
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0108	QUEBROSEL	SEINFRA	S	13,80000000	R\$ 3,50	R\$ 48,47
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 48,47</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 48,47</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>-</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 48,47</b>





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25,62%)		R\$ 12,42
				VALOR COM BDI		R\$ 60,88
	C125 - CONCRETO FVBRH, FCM+TEMP COM AGREGADO PRODUZIDO (B+TRASF) (M3)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1101	ARRIA DE BLO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M2	0,01910000	R\$ 8,52	R\$ 0,16
C1203	BETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 11,50	R\$ 0,00
				TOTAL SERVIÇO		R\$ 0,16
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0890	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CM3)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,21	R\$ 0,69
				TOTAL EQUIPAMENTO		R\$ 0,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,46	R\$ 116,87
				TOTAL MATERIAL		R\$ 116,87
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	R\$ 13,21	R\$ 66,67
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 66,67
				VALOR SEM ENCARGOS		R\$ 232,00
				VALOR ENCARGOS		R\$ 21,20
				VALOR COM ENCARGOS		R\$ 253,20
				VALOR BDI (25,62%)		R\$ 72,81
				VALOR COM BDI		R\$ 326,01

PACAJUS, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA.

CARLOS ALEBER ARAUJO PINHO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL

RE: 580010-0/REG/CP: 598.676.843/34

RNF: 02/008599-9 CREA/CE Nº 14372

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO FILHO

PROPRETARIO

RG: 03583214630/CPF: 668.826.193-04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					%
16564	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0.198	R\$	12.506,07	R\$ 2.476,20
16591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMES	0.495	R\$	4.573,63	R\$ 2.263,95
					TOTAL GERAL	R\$ 4.740,14
					TOTAL GERAL C/ BDI	R\$ 5.955,03
PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2
	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA-HP-4 (CHP)	H	0.050	R\$	24,14	R\$ 1,19
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.010	R\$	77,32	R\$ 0,77
					Total	R\$ 1,96
	MAO DE OBRA					
1044S	CALÇETEIRO	H	0.297	R\$	17,83	R\$ 5,30
12543	SERVEnte	H	0.594	R\$	13,21	R\$ 7,85
					Total	R\$ 13,14
	MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0.1500	R\$	38,45	R\$ 5,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.1500	R\$	66,18	R\$ 9,93
					Total	R\$ 15,69
					Total Simples	R\$ 30,79
					Encargos Sociais	INCLUSO
					Valor BDI	R\$ 7,89
					Valor Geral	R\$ 38,68

PACAJUS, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS LTDA.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 990010/0-93/CPF: 836.876.543-54  
 RMP: 061706699-9 CREA/CE N° 49278

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
 PROPRIETÁRIO

RG: 03583214630/CPF: 668.828.183-04



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO COÇA DE PÁZ DO SUDOESTE  
 EMPRESA: P MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 MUNICÍPIO: FÁLCIAS  
 FORTI: RUBRICA 06.1 COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

STAPA	MÊSES				TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	25,00% R\$ 475,14	25,00% R\$ 475,14	25,00% R\$ 475,14	25,00% R\$ 475,14	R\$ 1.900,56
2	25,00% R\$ 1.587,30	25,00% R\$ 1.587,30	25,00% R\$ 1.587,30	25,00% R\$ 1.587,30	R\$ 6.349,20
3	25,00% R\$ 26.012,80	25,00% R\$ 26.012,80	25,00% R\$ 26.012,80	25,00% R\$ 26.012,80	R\$ 104.051,20
4	25,00% R\$ 1.544,51	25,00% R\$ 1.544,51	25,00% R\$ 1.544,51	25,00% R\$ 1.544,51	R\$ 6.177,64
5	25,00% R\$ 443,17	25,00% R\$ 443,17	25,00% R\$ 443,17	25,00% R\$ 443,17	R\$ 1.772,68
6	25,00% R\$ 877,18	25,00% R\$ 877,18	25,00% R\$ 877,18	25,00% R\$ 877,18	R\$ 3.508,70
7	25,00% R\$ 1.888,76	25,00% R\$ 1.888,76	25,00% R\$ 1.888,76	25,00% R\$ 1.888,76	R\$ 7.555,04
TOTAL	25,00% R\$ 28.378,45	25,00% R\$ 28.378,45	25,00% R\$ 28.378,45	25,00% R\$ 28.378,45	R\$ 113.513,41
TOTAL ALIQUILÁRIO	25,00% R\$ 38.378,45	25,00% R\$ 38.378,45	25,00% R\$ 38.378,45	25,00% R\$ 38.378,45	R\$ 153.513,41

FÁLCIAS, 06, 18 DE AGOSTO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CANTO CATEDRAL, 1000  
 FÁLCIAS, 15 DE ABRIL DE 2019  
 RUA DO SANGUE, 1000, 1501  
 FÁLCIAS, 15 DE ABRIL DE 2019  
 PROPRIETÁRIO

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 PAULO MELO DE FIGUEIRO  
 PROPRIETÁRIO

REG. 05837431/04 - 18.04.1934





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
MUNICÍPIO: PACAJUS  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>9,35%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,63%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-I))-1)x100</b>	

PACAJUS, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
RG: 988001010493/CPF: 556.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

**P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
PROPRETARIO  
RG: 03583214530/CPF: 688.828.183-04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU DE PACAJUS-CE  
 EMPRESA: P.MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
 MUNICÍPIO: PACAJUS  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<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	SECUND	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	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>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</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>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</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>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

PACAJUS, CE, 14 DE AGOSTO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL  
 RG: 480010703/CP: 656.876.543-34  
 CNP: 001.62699/2 CREMOP: N° 49678

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO FILHO  
 PROPRIETÁRIO  
 RG: 015812145310/CPF: 668.828.183-04

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 08.898.969/0001-00, ENDEREÇO: RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP: 50.125-670, FORTALEZA/CE. E-MAIL: COMERCIAL@PMELO.COM