

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS NO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.02-TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.02-TP, cujo objeto é Constitui objeto da licitação a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO, conforme especificações nos Anexos desta tomada de preço de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 785.470,58 (SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (Três) 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.

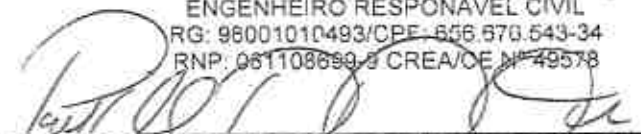
Atenciosamente,

Pacajus/Ce, 23 de Março de 2020



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.670.543-34
RNP: 061108690-3 CREA/CE Nº 49578



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO
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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PIAUÍ-CE
PONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 11/2013 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,12%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.818,13
1.1		PLACA DA OBRA					R\$ 5.254,20
01.01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 344,44	R\$ 437,85	R\$ 5.254,20
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 4.563,93
01.02.01	78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRID	M2	11702,59	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 4.563,93
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 20.128,11
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R\$ 20.128,11
03.01.01	72561	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	11702,59	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 20.128,11
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 414.294,51
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 414.294,51
03.01.01	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE RÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11387,15	R\$ 28,42	R\$ 36,38	R\$ 414.294,51
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 128.069,04
4.1		MEIO FIO E SARETA					R\$ 128.069,04
04.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1200 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIAS) AF_06/2 016	M	3609,90	R\$ 27,46	R\$ 34,90	R\$ 126.069,04
5		PASSEIO					R\$ 163.834,39
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					R\$ 163.834,39
05.01.01	84961	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2018	M2	285,67	R\$ 358,15	R\$ 467,29	R\$ 124.312,14
05.01.02	C4624	PISO PODEGATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	64,00	R\$ 91,83	R\$ 116,50	R\$ 7.456,00
05.01.03	94998	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2015 (PASSAGEM PARA PNE)	M2	315,24	R\$ 80,03	R\$ 101,72	R\$ 32.066,21
6		SINALIZAÇÃO					R\$ 8.836,55
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 8.836,55
06.01.01	72519/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X25 CM	UND	22,00	R\$ 97,33	R\$ 123,72	R\$ 2.721,64
06.01.02	C3559	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,92	R\$ 607,33	R\$ 772,06	R\$ 6.114,71
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 13.457,74
7.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 13.457,74
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M1	11702,59	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 13.457,74
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 27.062,11
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 27.062,11
08.01.01	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC/UN	1,00	R\$ 21.288,64	R\$ 27.062,11	R\$ 27.062,11
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...					TOTAL GERAL:		R\$ 785.470,58

SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E QUITO CENTAVOS.

CAUÍ, CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

[Assinatura]
P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CARLOS ALBERTO ANJOS PINHO
EMPRESÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 093.875.343-04
RUA JOSÉ GONÇALVES DE SAUS, 100
P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA JOSÉ GONÇALVES DE SAUS, 100
PROFESSOR
RD: 9150214031019 - 888 221 163-04



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7422/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00933890	R\$ 3,87	R\$ 3,67
00004421	PORTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 11,9 X 7,8 CM (3 X 2) PINUS, MERITIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,00070000	R\$ 4,82	R\$ 18,47
00004812	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 16,25 X 20,50 X 1,25 MM	SINAPI	M2	0,00933890	R\$ 276,00	R\$ 275,98
00008378	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 35 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10888338	R\$ 12,92	R\$ 1,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 284,78
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21864471	R\$ 18,31	R\$ 16,68
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83888340	R\$ 15,81	R\$ 29,08
88213	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8:1 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/019	SINAPI	M3	0,00898240	R\$ 229,27	R\$ 2,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 44,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,66
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 83,41
VALOR COM BDI:						R\$ 457,63
78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00238800	R\$ 10,58	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,25
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88233	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 14,82	R\$ 0,34
88268	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 17,28	R\$ 0,39
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	R\$ 13,91	R\$ 0,12
88337	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00164000	R\$ 48,59	R\$ 0,08
00148	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 10/104 CV, 2 PORTAS - C/H DURINO AF_11/0218	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 47,61	R\$ 0,05
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39
72911 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE PROFUNDIDADE (M2)						
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C/H DURINO AF_08/0214	SINAPI	CHP	0,00178245	R\$ 188,27	R\$ 0,28
9002	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, C/H DURINO AF_08/0214	SINAPI	CHP	0,00117387	R\$ 33,83	R\$ 0,04
8832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/H DURINO AF_08/0214	SINAPI	CHP	0,00262740	R\$ 135,83	R\$ 0,28
8834	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - C/H DURINO AF_08/0214	SINAPI	CHP	0,00081110	R\$ 90,27	R\$ 0,07
7048	ROLCO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 128 HP, PESO OPERACIONAL SEM OIM LASTRO 21,85 T, 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 3,15 M - C/H DURINO AF_08/0214	SINAPI	CHP	0,00283910	R\$ 119,44	R\$ 0,35
88378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01081551	R\$ 73,91	R\$ 0,15
90028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADÉ DE PNEUS AGRICOLA - C/H DURINO AF_07/0217	SINAPI	CHP	0,00148550	R\$ 100,24	R\$ 0,15
90028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADÉ DE PNEUS AGRICOLA - C/H DURINO AF_07/0217	SINAPI	CHP	0,00148250	R\$ 20,01	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	14371 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X11X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 (M)					
MATERIAL						
0000272	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070000	R\$ 22,80	R\$ 0,16
0000428	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M X 30 X 15 X 17 CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,0000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,96
SERVIÇO						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36248000	R\$ 18,43	R\$ 6,67
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36248000	R\$ 13,91	R\$ 5,04
09	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PREPARO MANUAL. AF_08/2011	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 375,06	R\$ 0,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,69
VALOR SDI (27,12%):						R\$ 7,48
VALOR COM SDI:						R\$ 34,95
	94991 - EXECUÇÃO DE PARSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M2)					
MATERIAL						
0000480	BARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 10 CM MACANANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,74	R\$ 13,48
0000417	BARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 7 CM (1 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,89	R\$ 3,78
0020442	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 6 E 1, SLUMP + 100 A+ 20 MM, S/CLUI, SERVIÇO DE BOMBAMENTO. INER 8/2011	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 228,30	R\$ 276,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 294,16
SERVIÇO						
88302	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,87500000	R\$ 18,31	R\$ 52,47
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23920000	R\$ 18,43	R\$ 4,41
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21470000	R\$ 13,91	R\$ 2,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 59,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 148,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,01
VALOR SDI (27,12%):						R\$ 39,94
VALOR COM SDI:						R\$ 181,13
	04824 - PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MÃO DE OBRA						
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,47188000	R\$ 17,63	R\$ 25,85
2143	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,14881114	R\$ 13,21	R\$ 15,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 41,03
MATERIAL						
0188	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01818888	R\$ 46,02	R\$ 0,84
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72078900	R\$ 1,01	R\$ 2,75
0900	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59078388	R\$ 0,43	R\$ 1,13
0823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC/CONCRETO ESP. 3cm	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,96
VALOR SDI (27,12%):						R\$ 20,88
VALOR COM SDI:						R\$ 118,73
	84888 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PASSAGEM PARA PNE) (M2)					
MATERIAL						
0100277	LONA PLÁSTICA PRETA, 5x150 MORA	SINAPI	M2	1,12728958	R\$ 0,87	R\$ 0,98
0000417	BARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 7 CM (1 X 3") PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 1,89	R\$ 0,19

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.315-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIAL@MELO.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000188	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2 X 30 CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12492346	R\$ 11,22	R\$ 1,40
0000189	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-80, Q-196 (3,11 KG/M ²); DIÂMETRO DO FIO = 3,2 MM, LARGURA = 2,40 M; ESPESSEMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M ²	1,12160290	R\$ 15,80	R\$ 17,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,80

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88202	SINAPI	H	0,24581144	R\$ 18,21	R\$ 4,38	
88208	SINAPI	H	0,28543207	R\$ 16,43	R\$ 4,68	
88216	SINAPI	H	0,50449507	R\$ 13,91	R\$ 7,01	
84904	SINAPI	M ³	0,14142255	R\$ 214,31	R\$ 30,10	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 36,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 31,70
VALOR COM BDI:						R\$ 101,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001198	SINAPI	LH	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,14	
0001321	SINAPI	LH	1,00000000	R\$ 91,25	R\$ 91,25	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 92,39

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 73,91	R\$ 20,70	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,43
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 26,40
VALOR COM BDI:						R\$ 123,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	SEINFRA	LH	3,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,20	
0021	SEINFRA	M	2,99999999	R\$ 17,20	R\$ 51,78	
0022	SEINFRA	LH	2,50000000	R\$ 0,44	R\$ 1,10	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 55,08

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024	SEINFRA	H	0,31907690	R\$ 13,21	R\$ 4,21	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,21

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0342	SEINFRA	M	0,88897713	R\$ 7,50	R\$ 6,67	
0395	SEINFRA	M ²	0,88897713	R\$ 488,30	R\$ 432,37	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 439,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	SEINFRA	H	0,32788107	R\$ 36,72	R\$ 12,14	
0703	SEINFRA	H	0,00190789	R\$ 100,23	R\$ 0,19	
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 12,33

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0458	SEINFRA	H	0,00190789	R\$ 17,23	R\$ 0,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,03

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	SEINFRA	M ³	0,01706059	R\$ 288,28	R\$ 4,92	
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 591,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 164,71
VALOR COM BDI:						R\$ 772,95

03447	SEINFRA	M ²			
-------	---------	----------------	--	--	--

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 338 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIAL@MELOEMPRESA.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
0242	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0825452	R\$ 13,21	R\$ 0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,41
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,15
8832 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 2,39	R\$ 0,76
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
TOTAL GERAL:						R\$ 0,88
MÃO DE OBRA						
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 12,55	R\$ 11,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 11,50
MATERIAL						
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 0,34	R\$ 0,31
0004348	EP - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 1,28	R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,21
SERVICO						
8830	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 2,10	R\$ 0,99
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,60
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 21,42
8830 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA						
01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,0728800	R\$ 12,93	R\$ 0,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,12
8838 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 2,55	R\$ 0,81
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 0,39	R\$ 0,12
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
TOTAL GERAL:						R\$ 0,98
MÃO DE OBRA						
0008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 8,53	R\$ 2,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2,73
MATERIAL						
0004347	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 0,31	R\$ 0,29
0004349	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 1,02	R\$ 0,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,23
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,81000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUJAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,12%):		R\$ 0,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,00
	9999 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01041200	R\$ 0,25	R\$ 0,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,08
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,03
				VALOR BDI (27,12%):		R\$ 0,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,14
	9992 - CONCRETO MASSO PARA LASTRO, TRACO 1:1,5:3 (CIMENTO) ARSIA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 070019 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000270	ARSIA MEDIA - POSTO JARDIA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTA)	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 52,90	R\$ 1,43
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	312,32000000	R\$ 0,43	R\$ 134,88
0006421	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR: SEM 08438	SINAPI	M3	0,57800000	R\$ 64,40	R\$ 37,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 173,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15280000	R\$ 13,21	R\$ 28,45
99377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98180000	R\$ 10,75	R\$ 21,45
99920	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CABRETEADOR - CHD IN UNIC AF. 110714	SINAPI	CHP	0,78100000	R\$ 1,34	R\$ 1,05
99931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CABRETEADOR - CHD IN UNIC AF. 100014	SINAPI	CHI	0,72100000	R\$ 0,26	R\$ 0,19
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 51,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 209,79
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,53
				VALOR BDI (27,12%):		R\$ 61,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 286,34
	99377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 2,50	R\$ 0,50
0003701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,58	R\$ 0,12
0003702	EXAME - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
0003703	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
				TOTAL GERAL:		R\$ 0,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 11,17	R\$ 0,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004384	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0004388	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,86	R\$ 0,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL SERVICIO:		R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,75
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,71
				VALOR BDI (27,12%):		R\$ 2,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,42
	9999 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					

P. MELO CONSTRUÇÕES 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: COMERCIAL@PELOMELCONSTR.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003888	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,0002400	R\$ 11,17	R\$ 0,06
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR SDI (27,12%):					R\$ 0,01
	VALOR COM SDI:					R\$ 0,07
0000	08820 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBR. DURAD. AF_102014 (OBR)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_102014	SINAPI	H	0,9200000	R\$ 0,23	R\$ 0,21
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - OBR. AF_102014	SINAPI	H	0,9200000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_102014	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
8820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, MATERIAL NA DEPRECIAÇÃO, AF_102014	SINAPI	H	0,9200000	R\$ 0,38	R\$ 0,35
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,34
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,34
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR SDI (27,12%):					R\$ 0,26
	VALOR COM SDI:					R\$ 1,71
00010038	08828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_102014 (OBR)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010038	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000040	R\$ 3.358,88	R\$ 0,22
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,21
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR SDI (27,12%):					R\$ 0,06
	VALOR COM SDI:					R\$ 0,27
00010039	08827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURQS, AF_102014 (OBR)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010039	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000140	R\$ 3.366,88	R\$ 0,25
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,25
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR SDI (27,12%):					R\$ 0,21
	VALOR COM SDI:					R\$ 0,26
00010036	08828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_102014 (OBR)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010036	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000000	R\$ 3.366,88	R\$ 0,20
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,20
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR SDI (27,12%):					R\$ 0,08
	VALOR COM SDI:					R\$ 0,28

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: SOB Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP: 66.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMELO@GMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	8825 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_102014 (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$	0,71
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,86
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,86
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,12
	8821 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_103014 (CH)					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - DESONERAÇÃO. AF_102014	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,21
8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - BDI/CH. AF_102014	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,05
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,33
	8823 - ALIQUILAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$	2,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,27
	TOTAL GERAL:					R\$ 3,85
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002344	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,82000000	R\$	10,12
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,05
0043493	EP - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,54
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0522	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,05
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,05
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,18
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,30
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 3,89
	VALOR COM BDI:					R\$ 17,08
	8822 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002344	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00294000	R\$	10,12
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,06
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,02
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,08
	8828 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$	2,35
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$	0,88

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS LTDA.

CNPJ SOB Nº 12.898.959/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIALPMEL@GMAIL.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,07	R\$ 0,28
TOTAL GERAL:						R\$ 0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003734	NIVELADOR	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 12,77	R\$ 11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,05	R\$ 0,03
0004349	ERI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,34	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,07	R\$ 0,16
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 19,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003735	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00244000	R\$ 12,77	R\$ 0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,07	R\$ 0,28
TOTAL GERAL:						R\$ 0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002205	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 44,73	R\$ 41,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 41,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,05	R\$ 0,03
0004349	ERI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,34	R\$ 0,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0030*	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 0,18	R\$ 0,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 11,43
VALOR COM BDI:						R\$ 53,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002205	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00022000	R\$ 44,73	R\$ 0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002205	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00022000	R\$ 44,73	R\$ 0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

P. MELO CONSTRUÇÕES 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: COMERCIAL@PMELO.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	02145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEP DEPRECIAÇÃO AF. 11/2019					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002084	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 18,34	R\$ 16,83
02140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 2,19	R\$ 2,01
02141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - ABRS. AF. 11/2019	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 0,83	R\$ 0,80
02142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - BIPÓSTOS E SEGUROS. AF. 11/2019	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 0,13	R\$ 0,12
02143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 2,14	R\$ 2,02
02144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA DEPRECIAÇÃO AF. 11/2019	SINAPI	H	0,92000000	R\$ 29,71	R\$ 27,32
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 47,81
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,83
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,98
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 12,91
	VALOR DVA/ IPI:					R\$ 60,32
	002084 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 2,35	R\$ 2,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 0,88	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 0,07	R\$ 0,06
	TOTAL GERAL:					R\$ 3,89
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004038	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 11,77	R\$ 10,83
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 10,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00543464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00543465	CP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 0,58	R\$ 0,51
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,04
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 4,03
	VALOR COM BDI:					R\$ 18,11
	00349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004038	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	SINAPI	H	0,92220000	R\$ 11,77	R\$ 0,04
	TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,02
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,02
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,02
	02145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO AF. 11/2019					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	PICAPI CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 42.214,39	R\$ 2,01
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 2,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR BDI (27,12%):					R\$ 0,55

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ 068 Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-570, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIAL@PMELO.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMIENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAIEUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEP. ORÇ. AF. 11/2015 (CH)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90294	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 16,34	R\$ 15,03
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO AF. 11/2015	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 2,18	R\$ 2,01
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - AJUSTE AF. 11/2015	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,65	R\$ 0,60
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS AF. 11/2015	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,13	R\$ 0,12
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 2,74	R\$ 2,52
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 11/2015	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 26,70	R\$ 27,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 47,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 12,91
VALOR COM BDI:						R\$ 60,52
	90294 - MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2.90000000	R\$ 2,85	R\$ 2,95
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,85	R\$ 0,92
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,07	R\$ 0,08
TOTAL GERAL:						R\$ 3,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 11,77	R\$ 10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004384	FAMILIARMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
0004388	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,66	R\$ 0,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0.92000000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 19,11
	92340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004096	MOTORISTA DE CARRO DE PASSAGEIRO	SINAPI	H	0.00200000	R\$ 11,77	R\$ 0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,02
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,05
	92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO AF. 11/2015 (E)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	FIKAPÉ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0.00000000	R\$ 42.954,09	R\$ 2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,55

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 2,38
EQUIPAMENTO						
00018817	12141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS AF. 11/2018 (H)	SINAPI	UN	0,0001440	R\$ 42.014,08	R\$ 0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 0,78
EQUIPAMENTO						
00018817	12142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E JUROS AF. 11/2018 (H)	SINAPI	UN	0,0000280	R\$ 42.014,08	R\$ 0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15
EQUIPAMENTO						
00018817	12143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO AF. 11/2018 (H)	SINAPI	UN	0,0000300	R\$ 42.014,08	R\$ 0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,12
MATERIAL						
0004322	12144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 11/2018 (H)	SINAPI	L	0,0000000	R\$ 4,00	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00
GERAL						
0003737	12145 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 2,55	R\$ 0,51
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 0,89	R\$ 0,18
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0300000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 0,27	R\$ 0,06
TOTAL GERAL:						R\$ 0,86
MAO DE OBRA						
00084750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 12,30	R\$ 0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,25
MATERIAL						
0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 0,30	R\$ 0,06
0004348	ESP. - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 0,38	R\$ 0,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,14
SERVICO						
00371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,0200000	R\$ 0,18	R\$ 0,37
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,37



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,54
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 4,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,88
	93371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000475C	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07342000	R\$	12,83
					TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,08
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,07
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,21
	8829 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) - PREPARO MANUAL, AF 26/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037C	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,67000000	R\$	12,90
0000137B	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,96000000	R\$	0,43
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 295,44
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821-6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,86440000	R\$	13,91
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 109,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,01
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 21,30
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 101,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 473,32
	14864 - CONCRETO PCC = 28MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 26/2019 (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037B	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	R\$	23,80
0000137B	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,86000000	R\$	0,43
004721	PIEDRA BRITADA 1 1/2 S + 19 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M2	0,58700000	R\$	54,40
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 217,44
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8821-6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32760000	R\$	13,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMETURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47300000	R\$	15,76
88600	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES, P.M. DE PACAJUS AF 26/2019	SINAPI	CHP	0,82000000	R\$	1,34
88621	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM TRANSPORTES, P.M. DE PACAJUS AF 26/2019	SINAPI	CHI	0,19000000	R\$	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 32,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,42
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 14,79
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 74,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 346,50
	111871 - CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADEIRA HF 120 (CH) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,82464200	R\$	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48924776	R\$	1,00
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (120 HP)	SEINFRA	H	5,82550000	R\$	30,29
					TOTAL TRANSPORTE:	R\$ 32,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,28
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,92
					VALOR BDI (27,12%):	R\$ 3,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,92

P. MELO CONSTRUÇÕES 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: COMERCIAL@MELO.COM

[Handwritten signature]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR

EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1136 HP (M)					
12543	MOTONISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 20,08	R\$ 16,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 16,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,80
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 0,81
VALOR COM BDI:						R\$ 23,90
TRANSPORTE						
10783	CAMINHÃO O/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (OHP) (M)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,82888450	R\$ 1,00	R\$ 10,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48884770	R\$ 1,00	R\$ 4,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,24344840	R\$ 1,00	R\$ 16,25
12728	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1136 HP (M)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,88	R\$ 48,01
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO O/ CARROCEIRA DE MADEIRA 1136 HP (M)	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 20,08	R\$ 16,48
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 88,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,45
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 23,78
VALOR COM BDI:						R\$ 120,34
TRANSPORTE						
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,80000000	R\$ 3,31	R\$ 45,01
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 45,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 12,22
VALOR COM BDI:						R\$ 57,23
EQUIPAMENTO						
10058	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (DII)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,20	R\$ 14,56
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (DHP)	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 23,21	R\$ 21,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 21,13
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,21	R\$ 72,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 72,82
MATERIAL						
10810	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,42	R\$ 107,49
TOTAL MATERIAL:						R\$ 107,49
SERVIÇO						
02120	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M2	0,81870000	R\$ 6,84	R\$ 5,52
02053	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 81,51
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 81,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 218,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 47,84
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 71,40
VALOR COM BDI:						R\$ 334,89
EQUIPAMENTO						
10098	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,27	R\$ -
10068	TRATOR DE ESTEREO CLÁMINA E BSC HP 185 (CH)	SEINFRA	H	0,00838888	R\$ 70,21	R\$ 0,06
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01277778	R\$ 281,55	R\$ 3,54
10778	TRATOR DE ESTEREO CLÁMINA E BSC HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213888	R\$ 223,30	R\$ 2,71



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR

EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL EQUIPAMENTO:							R\$ 6,11
MÃO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02666666	R\$ 13,21	R\$ 0,34	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 0,03
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,47
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 1,73
VALOR COM BDI:							R\$ 6,19
TRANSPORTE							
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,04710400	R\$ 1,00	R\$ 40,04	
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,34039760	R\$ 1,00	R\$ 15,34	
02703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 22,33	R\$ 26,34	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 82,13
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 72,58
VALOR ENCARGOS:							R\$ 9,48
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 22,17
VALOR COM BDI:							R\$ 104,40
MÃO DE OBRA							
02662	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 22,33	R\$ 20,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:							R\$ 9,48
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 5,57
VALOR COM BDI:							R\$ 26,12
TRANSPORTE							
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	37,04493333	R\$ 1,00	R\$ 37,03	
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,28033807	R\$ 1,00	R\$ 15,28	
02642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS O (LÂMINA E ESC. 1133 HP)	SEINFRA	H	5,92000000	R\$ 22,33	R\$ 20,54	
TOTAL TRANSPORTE:							R\$ 72,87
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 62,42
VALOR ENCARGOS:							R\$ 9,48
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 16,76
VALOR COM BDI:							R\$ 92,61
MÃO DE OBRA							
02642	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	5,92000000	R\$ 22,33	R\$ 20,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:							R\$ 9,48
VALOR BDI (27,12%):							R\$ 5,57
VALOR COM BDI:							R\$ 26,12
TRANSPORTE							
02701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	46,54712600	R\$ 1,00	R\$ 46,05	
02702	JUROS	SEINFRA	H	15,34039760	R\$ 1,00	R\$ 15,34	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	89,07061000	R\$ 1,00	R\$ 89,07	
02704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 87,20	R\$ 80,42	
02705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 22,33	R\$ 20,54	

P. MELO CONSTRUÇÕES 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: COMERCIAL@PELOE.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAÍUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL TRANSPORTE:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>240,83</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>231,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>9,67</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (27,12%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>65,26</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>296,42</td></tr> </table>							TOTAL TRANSPORTE:					R\$	240,83	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	231,16	VALOR ENCARGOS:					R\$	9,67	VALOR BDI (27,12%):					R\$	65,26	VALOR COM BDI:					R\$	296,42
TOTAL TRANSPORTE:					R\$	240,83																																			
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	231,16																																			
VALOR ENCARGOS:					R\$	9,67																																			
VALOR BDI (27,12%):					R\$	65,26																																			
VALOR COM BDI:					R\$	296,42																																			
12704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEIRA DE PNEUS (140 HP) (H)																																									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	R\$	3,21																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL TRANSPORTE:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>3,21</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>3,21</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (27,12%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,87</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>4,08</td></tr> </table>							TOTAL TRANSPORTE:					R\$	3,21	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	3,21	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR BDI (27,12%):					R\$	0,87	VALOR COM BDI:					R\$	4,08
TOTAL TRANSPORTE:					R\$	3,21																																			
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	3,21																																			
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																			
VALOR BDI (27,12%):					R\$	0,87																																			
VALOR COM BDI:					R\$	4,08																																			
12776 - TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E EDC HP 128 (CHP) (H)																																									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0210	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,04488632	R\$	1,00																																			
0212	JUROS	SEINFRA	H	19,28033607	R\$	1,00																																			
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,56704723	R\$	1,00																																			
0261	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O/LÁMINA E EDC (128 HP) (H)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$	43,70																																			
0262	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O/LÁMINA E EDC (128 HP) (H)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$	22,83																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL TRANSPORTE:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>205,45</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>196,00</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>9,44</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (27,12%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>55,71</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>251,15</td></tr> </table>							TOTAL TRANSPORTE:					R\$	205,45	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	196,00	VALOR ENCARGOS:					R\$	9,44	VALOR BDI (27,12%):					R\$	55,71	VALOR COM BDI:					R\$	251,15
TOTAL TRANSPORTE:					R\$	205,45																																			
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	196,00																																			
VALOR ENCARGOS:					R\$	9,44																																			
VALOR BDI (27,12%):					R\$	55,71																																			
VALOR COM BDI:					R\$	251,15																																			
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS O/LÁMINA E EDC (115 HP) (H)																																									
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,28000000	R\$	0,31																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL TRANSPORTE:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>77,50</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>77,50</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>-</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (27,12%):</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>20,88</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>98,38</td></tr> </table>							TOTAL TRANSPORTE:					R\$	77,50	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	77,50	VALOR ENCARGOS:					R\$	-	VALOR BDI (27,12%):					R\$	20,88	VALOR COM BDI:					R\$	98,38
TOTAL TRANSPORTE:					R\$	77,50																																			
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	77,50																																			
VALOR ENCARGOS:					R\$	-																																			
VALOR BDI (27,12%):					R\$	20,88																																			
VALOR COM BDI:					R\$	98,38																																			
02289 - BETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M2)																																									
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0394	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01438888	R\$	50,87																																			
0218	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$	123,98																																			
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$	23,71																																			
0708	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03796006	R\$	156,55																																			
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,03833234	R\$	325,94																																			
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,02833234	R\$	129,92																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL EQUIPAMENTO:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>23,37</td></tr> </table>							TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	23,37																												
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$	23,37																																			
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10160000	R\$	11,31																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MÃO DE OBRA:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>2,53</td></tr> </table>							TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	2,53																												
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$	2,53																																			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0328	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	LJ	0,00040000	R\$	24.486,36																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>6,79</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:					R\$	6,79																												
TOTAL MATERIAL:					R\$	6,79																																			
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
0326	MOCHILA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M2	1,13000000	R\$	24,51																																			
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>26,82</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>26,82</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>R\$</td><td>0,19</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:					R\$	26,82	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	26,82	VALOR ENCARGOS:					R\$	0,19														
TOTAL SERVIÇO:					R\$	26,82																																			
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	26,82																																			
VALOR ENCARGOS:					R\$	0,19																																			



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1. COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BD (27.12%):						R\$ 19,03
VALOR COM BD:						R\$ 94,52
EQUIPAMENTO						
C338	ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,42	R\$ -
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,99	R\$ -
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 89,20	R\$ 4,84
10765	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18299294	R\$ 18,84	R\$ 3,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 7,89
MÃO DE OBRA						
11	BLASTER	SEINFRA	H	0,05411768	R\$ 20,57	R\$ 1,11
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54117847	R\$ 13,21	R\$ 7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 8,26
MATERIAL						
1060	CORDE, DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,80	R\$ 4,56
1026	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,26	R\$ 0,04
1029	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 5,05	R\$ 0,00
1007	DIAMANTE 50N	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 16,30	R\$ 0,00
1038	SERIE DE SIPOCAS 8 1/2 CHCMM	SEINFRA	JG	0,00000000	R\$ 0,18,30	R\$ 0,28
1068	DIAMANTE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,94000000	R\$ 10,59	R\$ 9,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,42
VALOR BD (27.12%):						R\$ 7,60
VALOR COM BD:						R\$ 35,91
TRANSPORTE						
1044	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)					
1701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,42214000	R\$ 1,00	R\$ 6,42
1702	JURO	SEINFRA	H	2,80734000	R\$ 1,00	R\$ 2,81
1775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,21	R\$ 14,91
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 24,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,87
VALOR BD (27.12%):						R\$ 7,29
VALOR COM BD:						R\$ 33,24
MÃO DE OBRA						
1775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
1052	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,21	R\$ 14,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR BD (27.12%):						R\$ 4,94
VALOR COM BD:						R\$ 16,96
TRANSPORTE						
1045	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)					
1701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,40184800	R\$ 1,30	R\$ 1,41
1702	JURO	SEINFRA	H	0,22412080	R\$ 1,30	R\$ 0,23
1029	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 19,21	R\$ 14,91
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 16,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR BD (27.12%):						R\$ 4,48
VALOR COM BD:						R\$ 21,04



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0222	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0222	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 16,21	R\$ 14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR ICI (27,12%):						R\$ 4,04
VALOR COM ICI:						R\$ 18,96
0228	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,42214000	R\$ 1,20	R\$ 8,42
0202	JUROS	SEINFRA	H	2,88738000	R\$ 1,20	R\$ 2,81
0203	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,35753200	R\$ 1,20	R\$ 8,26
0275	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,78	R\$ 46,70
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 16,21	R\$ 14,51
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 82,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,87
VALOR ICI (27,12%):						R\$ 22,29
VALOR COM ICI:						R\$ 104,48
0275	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (M)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,19000000	R\$ 3,21	R\$ 46,70
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 46,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,70
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR ICI (27,12%):						R\$ 12,68
VALOR COM ICI:						R\$ 59,37
0276	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,45479800	R\$ 1,20	R\$ 1,41
0202	JUROS	SEINFRA	H	2,23412080	R\$ 1,20	R\$ 0,23
0203	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78043600	R\$ 1,20	R\$ 0,78
0222	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 16,21	R\$ 14,81
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 17,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ICI (27,12%):						R\$ 4,70
VALOR COM ICI:						R\$ 32,03
0284	CARRISADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,75882743	R\$ 1,00	R\$ 23,76
0202	JUROS	SEINFRA	H	8,01805623	R\$ 1,00	R\$ 8,02
0275	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRISADORA DE PNEUS (111) (H)	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 22,25	R\$ 20,54
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 52,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,44
VALOR ICI (27,12%):						R\$ 14,19
VALOR COM ICI:						R\$ 66,51
0288	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRISADORA DE PNEUS (111) (H) (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ 50.8 Nº 12.898.969/0001-00, ENDEREÇO RUA MOZART PINTO Nº 336 BAIRRO MONTE CASTELO CEP:60.325-670, FORTALEZA/CE E-MAIL: COMERCIAL@PELO.COM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 22,32	R\$ 20,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,44
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12
1271	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	112,8411324	R\$ 1,00	R\$ 118,44
1272	JUROS	SEINFRA	H	32,45047112	R\$ 1,00	R\$ 28,45
1281	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 22,32	R\$ 20,54
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 176,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 162,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,48
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 48,40
VALOR COM BDI:						R\$ 226,90
1254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 22,32	R\$ 20,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,44
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,12
1276	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,10004900	R\$ 1,00	R\$ 5,10
1272	JUROS	SEINFRA	H	1,74171870	R\$ 1,00	R\$ 1,74
1276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,21	R\$ 14,91
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 21,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,96
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 27,72
1255	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,21	R\$ 14,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,86
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,54
VALOR COM BDI:						R\$ 18,99
1274	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,7298743	R\$ 1,00	R\$ 25,76
1272	JUROS	SEINFRA	H	6,51995225	R\$ 1,00	R\$ 6,52
1274	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,8288115	R\$ 1,00	R\$ 26,84
1276	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 26,84	R\$ 25,14
1273	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 23,70	R\$ 20,54
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 141,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,67



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAUUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,44
				VALOR BDI (27,12%):		R\$ 28,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,88
12702 - OLEO DIESEL						
12702	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 2,21	R\$ 55,14
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (27,12%):						
VALOR COM BDI:						
12703 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (DHP) (H)						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	118,80181334	R\$ 1,00	R\$ 118,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	30,48547113	R\$ 1,00	R\$ 30,48
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	157,62188444	R\$ 1,00	R\$ 157,62
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH	SEINFRA	H	2,82000000	R\$ 22,53	R\$ 20,54
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (27,12%):						
VALOR COM BDI:						
12704 - GRUPO GERADOR 148 KVA (DHP) (H)						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	5,18068000	R\$ 1,00	R\$ 5,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,74171870	R\$ 1,00	R\$ 1,74
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,81556700	R\$ 1,00	R\$ 4,82
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	2,82000000	R\$ 97,28	R\$ 28,42
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	2,82000000	R\$ 10,21	R\$ 14,91
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (27,12%):						
VALOR COM BDI:						
12705 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)						
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,31	R\$ 89,42
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (27,12%):						
VALOR COM BDI:						
12706 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (DHP) (H)						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,58173024	R\$ 1,00	R\$ 1,58
12702	JURCO	SEINFRA	H	0,20899028	R\$ 1,00	R\$ 0,20
12706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	8,82000000	R\$ 16,21	R\$ 14,51
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR BDI (27,12%):						
VALOR COM BDI:						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 LOCAL: BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

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

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,21	R\$ 14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,03
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 12,92

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CNP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,58173024	R\$ 1,00	R\$ 1,58
12700	JURO	SEINFRA	H	0,23999528	R\$ 1,00	R\$ 0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,83248880	R\$ 1,00	R\$ 0,83
12718	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 4,35	R\$ 3,73
12718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 18,21	R\$ 14,91
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 21,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,85
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 27,14

12718 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12600000	R\$ 2,31	R\$ 2,73
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR BDI (27,12%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 4,74

PACAJUS, CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL
 RG: 98001010499/CPF: 694.670.543-34
 ENR: 061108800-0 CREA/CE Nº 48578

P. MELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0460	R\$ 24,14	R\$ 1,11
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0092	R\$ 77,32	R\$ 0,71
Total:					R\$ 1,82
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,2760	R\$ 17,83	R\$ 4,92
12543	SERVENTE	H	0,5520	R\$ 13,21	R\$ 7,29
Total:					R\$ 12,21
MATERIAIS					
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	R\$ 35,73	R\$ 5,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 61,50	R\$ 9,23
Total:					R\$ 14,59
Total Simples:					R\$ 28,62
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BD:					R\$ 7,76
VALOR GERAL:					R\$ 36,38
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HXMES	0,6000	R\$ 11.861,61	R\$ 7.116,96
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HXMES	3,4000	R\$ 4.168,14	R\$ 14.171,68
Total Simples:					R\$ 21.288,64
TOTAL GERAL:					R\$ 27.062,11

PACAJUS, CE, 23 DE MARÇO DE 2020

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL
 RG: 06004010490/CPF: 668.878.543-34
 RNF: 051108989-9 CREAL/CE Nº 48578

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO
 PROPRIETÁRIO
 RG: 03583214530/CPF: 668.828.185-04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA	MÊSES			TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	100,00%			R\$9.818,13
		R\$ 9.818,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
				100,00%	
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	33,33%	33,33%	33,34%	R\$20.128,11
		R\$ 6.708,70	R\$ 6.708,70	R\$ 6.710,71	
				100,00%	
3	PAVIMENTAÇÃO	33,33%	33,33%	33,34%	R\$414.264,51
		R\$ 138.074,36	R\$ 138.074,36	R\$ 138.115,79	
				100,00%	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	33,33%	33,33%	33,34%	R\$128.069,04
		R\$ 42.685,41	R\$ 42.685,41	R\$ 42.688,22	
				100,00%	
5	PASSEIO	33,33%	33,33%	33,34%	R\$163.834,39
		R\$ 54.605,00	R\$ 54.605,00	R\$ 54.622,39	
				100,00%	
6	SINALIZAÇÃO	33,33%	33,33%	33,34%	R\$8.836,55
		R\$ 2.945,72	R\$ 2.945,22	R\$ 2.945,11	
				100,00%	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	33,33%	33,33%	33,34%	R\$13.457,74
		R\$ 4.485,46	R\$ 4.485,46	R\$ 4.486,81	
				100,00%	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33,33%	33,33%	33,34%	R\$27.062,11
		R\$ 9.019,80	R\$ 9.019,80	R\$ 9.022,51	
				100,00%	
TOTAL		34,16%	32,91%	32,92%	R\$ 785.470,58
		R\$ 268.343,09	R\$ 258.524,96	R\$ 258.602,53	
TOTAL ACUMULADO		34,16%	67,08%	100,00%	R\$ 785.470,58
		R\$ 268.343,09	R\$ 526.868,05	R\$ 785.470,58	

PACAJUS, CE, 23 DE MARÇO DE 2020

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL
 R\$ 00010704834/CE 066.078.54324
 RNP: 001108889-9 (CREA/CE Nº 40578)

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO
 PROPRIETÁRIO
 RG: 03563214030/CPF: 606.828.183-04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
 EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRECTAS	6,19%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	8,04%
	BENEFÍCIO	8,44%
	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	27,12%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

PACAJUS, CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL

RG: 88004010493/CPF: 658.676.543-04

RNP: 067108899-9 CREA/CE Nº 49578

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO

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

CÔMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONDI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO 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 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	3,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,58	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,08	48,60

PACAÍUS, CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
 ENGENHEIRO DE EDIFICAÇÕES
 RG: 200.17.049/DF-556.570.543-34
 RFP: 12.10822-3 CREAT/CE Nº 4978

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO
 PROPRIETÁRIO
 RG: 03683214030/CPPI 668.828.183-04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR
EMPRESA: P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LOCAL: BAIRRO PLANATO POPULAR NO MUNICIPIO DE PACAUS-CE
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 11/2019 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES	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	3,00	3,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,65	0,00
B2	PERÍODOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,93	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,38	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,05	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,60	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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,85
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

PACAUS, CE, 23 DE MARÇO DE 2020.

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL CIVIL

RG: 980.101.0493 / CPF: 858.878.546-69
INSP: 001108699 / CREA/CE Nº 41873

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PAULO MELO DE PINHO
PROPRÉTIÁRIO

RG: 03583214530 / CPF: 888.628.193-04

**DECLARAÇÃO
ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS NO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.02-TP
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
DO BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO,
PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DECLARAÇÃO

P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 12.898.969/0001-00, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) PAULO MELO DE PINHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 03583214530e do CPF nº 668.828.183.04, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme 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.

Pacajus/Ce, 23 de Março de 2020



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
ENGENHEIRO RESPONAVEL CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



P. MELO CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

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

