

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.18.02-TP
ABERTURA- 09/10/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sãs., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2019.09.18.02-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE PALMACIA - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.474.507,44** (UM MILHAO QUATROCENTOS E E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução até 12 (DOZE) MESES.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Jose Nazareno, portador do CPF nº164.893.063-87 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 deste 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.

Atenciosamente,

FORTALEZA(CE), 09 DE OUTUBRO DE 2019.



JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
REPRESENTANTE

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32


Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA : 09/10/2019	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.254,68	0,15
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		877.585,75	59,52
2.1	SEDE DO MUNICIPIOS		592.158,11	40,16
2.2	LOCALIDADES/DISTRITOS		285.427,64	19,36
3	AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		583.126,04	39,55
4	SERVIÇOS FINAIS		11.540,97	0,78
		VALOR ORÇAMENTO:	1.184.252,02	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	290.255,42	
		VALOR TOTAL:	1.474.507,44	


JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
ADMINISTRATIVO


HERBERT GURGEL ARAUJO
RNP 060.833605-0
ENG.CIVIL



ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 - SL 103 - BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32


Email: asmconstrucoes2017@gmail.com -- telefone(085) 9.9680.8425

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA:	09/10/2019	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE:	VENENO	IGRA:	MES	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.254,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,89	187,89	2.254,68
2		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						877.585,75
2.1		SEDE DO MUNICIPIOS						592.158,11
2.1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14.796,00	14,24	17,73	262.333,08
2.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2.219,40	77,48	96,48	214.127,71
2.1.3	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.442,61	64,41	80,20	115.697,32
2.2		LOCALIDADES/DISTRITOS						285.427,64
2.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7.129,80	14,25	17,74	126.482,65
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.069,47	77,49	96,49	103.193,16
2.2.3	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	695,16	64,41	80,20	55.751,83
3		AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						583.126,04
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	9.780,46	8,52	10,61	103.770,68
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.780,48	31,01	38,61	377.624,33
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.912,19	18,93	23,57	92.210,32
3.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.034,34	3,76	4,68	9.520,71
4		SERVIÇOS FINAIS						11.540,97
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.780,48	0,95	1,18	11.540,97
VALOR ORÇAMENTO:								1.184.252,02
VALOR BDI TOTAL:								290.255,42
VALOR TOTAL:								1.474.507,44

UM MILHAO QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS


JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
ADMINISTRATIVO


HERBERT GURGEL ARAUJO
RNP 060.833605-0
ENG.CIVIL





AS¹ CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA : 09/10/2019		BDI : 24,52%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.254,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			187,81	187,81	187,81	187,81	187,81	187,81
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	877.585,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			73.102,89	73.102,89	73.102,89	73.102,89	73.102,89	73.102,89
3	AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	583.126,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			48.574,40	48.574,40	48.574,40	48.574,40	48.574,40	48.574,40
4	SERVIÇOS FINAIS	11.540,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			961,36	961,36	961,36	961,36	961,36	961,36
		1.423.348,75	122.826,48	122.826,48	122.826,48	122.826,48	122.826,48	122.826,48
			122.826,48	245.652,96	368.479,44	491.305,92	614.132,40	736.958,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.254,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	8,35%	100,00%
			187,81	187,81	187,81	187,81	188,27	188,27	2.254,68
2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	877.585,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	8,35%	100,00%
			73.102,89	73.102,89	73.102,89	73.102,89	73.278,41	73.278,41	877.585,75
3	AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	583.126,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	8,35%	100,00%
			48.574,40	48.574,40	48.574,40	48.574,40	48.691,02	48.691,02	583.126,04
4	SERVIÇOS FINAIS	11.540,97	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	8,35%	100,00%
			961,36	961,36	961,36	961,36	963,67	963,67	11.540,97
		1.474.507,44	122.826,48	122.826,48	122.826,48	122.826,48	123.121,37	123.121,27	1.474.507,44
			859.785,36	982.611,84	1.105.438,32	1.228.264,80	1.351.386,17	1.474.507,44	

UM MILHAO QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
ADMINISTRATIVO

HERBERT GURGEL ARAUJO
RNP 060.833605-0
ENG.CIVIL



ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA:	09/10/2019	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

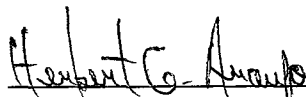
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



JOSÉ NAZARENO

CPF 164.893.063-87

ADMINISTRATIVO

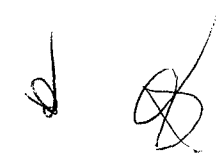


HERBERT GURGEL ARAUJO

RNP 060.833605-0

ENG.CIVIL





ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	DATA: 09/10/2019	BDI: 24,52%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

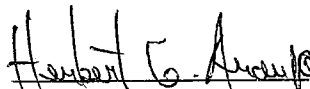
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D


JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
ADMINISTRATIVO


HERBERT GURGEL ARAUJO
RNP 060.833605-0
ENG.CIVIL







ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	DATA :	09/10/2019	BDI :	24,52%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					09/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91761923	7,13
					13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97798580	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95880961	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,31464327	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14382145	11,26
TOTAL MATERIAL:					125,56
VALOR SEM ENCARGOS:					139,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,65
VALOR COM ENCARGOS:					150,89
VALOR BDI (24.52%):					37,00
VALOR COM BDI:					187,89

2.1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38551698	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28913774	7,13
					2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07710339	46,00
TOTAL MATERIAL:					3,55
VALOR SEM ENCARGOS:					9,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					14,24
VALOR BDI (24.52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,73

2.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25242796	7,13
					8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10791705	55,00
TOTAL MATERIAL:					60,94
VALOR SEM ENCARGOS:					69,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,61
VALOR COM ENCARGOS:					77,48
VALOR BDI (24.52%):					19,00
VALOR COM BDI:					96,48

2.1.3. I1600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,41
VALOR BDI (24.52%):	15,79

R BQ

[Handwritten signatures]

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA :	09/10/2019	BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI: 80,20

2.2.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38578685	9,63	3,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28934014	7,13	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07715737	46,00	3,55
TOTAL MATERIAL:					3,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,93	
VALOR COM ENCARGOS:					14,25	
VALOR BDI (24.52%):					3,49	
VALOR COM BDI:					17,74	

2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25258888	7,13	8,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10805939	55,00	60,94
TOTAL MATERIAL:					60,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,62	
VALOR COM ENCARGOS:					77,49	
VALOR BDI (24.52%):					19,00	
VALOR COM BDI:					96,49	

2.2.3. I1600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	64,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,41
VALOR BDI (24.52%):	15,79
VALOR COM BDI:	80,20

3.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

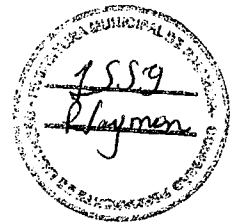
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02463346	108,62	2,68
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00192449	100,10	0,19
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00866020	145,29	1,26
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00288673	143,95	0,42
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00192449	147,16	0,28
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00769795	195,11	1,50
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00769795	213,04	1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,55	

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	DATA :	09/10/2019	BDI :	24,52%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (24.52%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04817805	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00963561	67,06	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28906826	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57813654	7,13	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14453414	46,00	6,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14453414	66,85	9,66
TOTAL MATERIAL:						16,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						31,01
VALOR BDI (24.52%):						7,60
VALOR COM BDI:						38,61

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17338138	9,63	1,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34876276	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,96322989	11,27	10,86
TOTAL MATERIAL:						10,86
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00096323	356,91	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						18,93
VALOR BDI (24.52%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,57

3.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19282180	9,64	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28923270	1,10	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

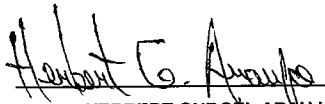
OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	DATA : 09/10/2019		BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

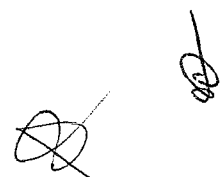
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (24.52%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,68

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07191432	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,95	
VALOR BDI (24.52%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,18	


JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
ADMINISTRATIVO


HERBERT GURGEL ARAUJO
RNP 060.833605-0
ENG.CIVIL

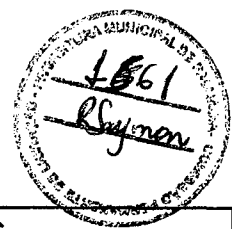


ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucces2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA: 09/10/2019	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						108,62
VALOR SEM ENCARGOS:						108,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						117,86
VALOR BDI (24.52%):						28,90
VALOR COM BDI:						146,76

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (24.52%):						12,01
VALOR COM BDI:						60,97

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.52%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,02

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						100,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						109,34
VALOR BDI (24.52%):						26,81
VALOR COM BDI:						136,15

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA :	09/10/2019	BDI :	24,52%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

TOTAL TRANSPORTE:	48,98
VALOR SEM ENCARGOS:	48,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (24.52%):	12,01
VALOR COM BDI:	60,97

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (24.52%):					4,93
VALOR COM BDI:					25,02

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					145,29
VALOR SEM ENCARGOS:					145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26
VALOR COM ENCARGOS:					155,55
VALOR BDI (24.52%):					38,14
VALOR COM BDI:					193,69

12 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR SEM ENCARGOS:					59,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,94
VALOR BDI (24.52%):					14,70
VALOR COM BDI:					74,64

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (24.52%):					5,48
VALOR COM BDI:					27,81

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA: 09/10/2019	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	1,00	23,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	1,00	8,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	1,00	31,26
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						143,95
VALOR SEM ENCARGOS:						143,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						154,21
VALOR BDI (24.52%):						37,81
VALOR COM BDI:						192,02

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:						68,58
VALOR SEM ENCARGOS:						68,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						68,58
VALOR BDI (24.52%):						16,82
VALOR COM BDI:						85,40

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	1,00	24,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	1,00	9,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	1,00	32,85
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,58	68,58
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						147,16
VALOR SEM ENCARGOS:						147,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						157,43
VALOR BDI (24.52%):						38,60
VALOR COM BDI:						196,03

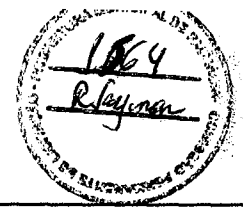
12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,60	68,58
TOTAL TRANSPORTE:						68,58

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA: 09/10/2019	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	68,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,58
VALOR BDI (24.52%):	16,82
VALOR COM BDI:	85,40

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (24.52%):					5,48
VALOR COM BDI:					27,81

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					195,11
VALOR SEM ENCARGOS:					195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					206,82
VALOR BDI (24.52%):					50,71
VALOR COM BDI:					257,53

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

ITEM	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					75,60	
VALOR BDI (24.52%):					18,54	
VALOR COM BDI:					94,14	

Boa

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					25,47
VALOR BDI (24.52%):					6,25
VALOR COM BDI:					31,72

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

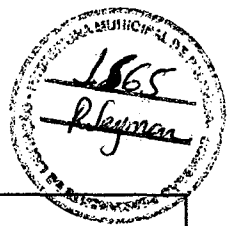
f *o* *o*

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA: 09/10/2019	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 213,04

VALOR SEM ENCARGOS: 213,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,26

VALOR COM ENCARGOS: 223,30

VALOR BDI (24.52%): 54,75

VALOR COM BDI: 278,05

I - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (24.52%):						20,52
VALOR COM BDI:						104,22

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51933333	1,00	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						16,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,14
VALOR BDI (24.52%):						5,92
VALOR COM BDI:						30,06

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,16

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32

Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA :	09/10/2019	BDI :	24,52%
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (24.52%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,69

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.52%):						3,97
VALOR COM BDI:						20,18

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						77,32
VALOR BDI (24.52%):						18,96
VALOR COM BDI:						96,28

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (24.52%):						5,83
VALOR COM BDI:						29,59

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.52%):						5,48
VALOR COM BDI:						27,81

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

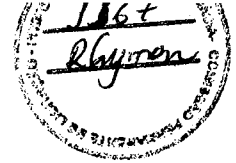
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

ASM CONSTRUÇÕES LTDA

RUA TERTULIANO SALES Nº 423 – SL 103 – BAIRRO PARREAO FORT/CE

CNPJ 11.306.956/0001-32


Email: asmconstrucoes2017@gmail.com – telefone(085) 9.9680.8425

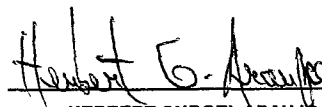


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO E AMPLIAÇÃO DE CALÇAMENTOS EM PEDRA TOSCA NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	DATA : 08/10/2019	BDI : 24,52%			
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PALMACIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56	
TOTAL MAO DE OBRA:							71,33
TOTAL MATERIAL:							285,58
VALOR SEM ENCARGOS:							356,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):							60,77
VALOR COM ENCARGOS:							417,68
VALOR BDI (24.52%):							102,42
VALOR COM BDI:							520,10


JOSE NAZARENO
CPF 164.893.063-87
ADMINISTRATIVO


HERBERT GURGEL ARAUJO
RNP 060.833605-0
ENG.CIVIL







