

3113
de

VALOR COM ENCARGOS:	78,38
VALOR BDI (27.12%):	21,26
VALOR COM BDI:	99,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,54	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
TOTAL MATERIAL:						548,91
SL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,81	3,87
TOTAL SERVICOS:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						591,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						607,32
VALOR BDI (27.12%):						164,71
VALOR COM BDI:						772,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (27.12%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,16

8.1.1. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2785,13	13975,65
TOTAL SERVICOS:						32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32986,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):						14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:						47.491,00
VALOR BDI (27.12%):						12.879,56
VALOR COM BDI:						60.370,56

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-DE 10581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 08	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA ARIMATÉIA SIMÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	18010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2785,13	13975,85

TOTAL SERVIÇO:	32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.986,20
VALOR ENCARGOS (48,69%):	14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27,12%):	12.879,56
VALOR COM BDI:	60.370,56

3114
d

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

3115
d

ABRAV CONSTRUTORA E LOCADORA DE EQUIPAMENTOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS -	DATA:	23/04/2019
LOCAL:	RUA ANIMATEIA SIMÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	VERSÃO:	005.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINOPSE:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	
		BID:	27,12%
		HORA:	85,20%
		MES:	48,60%
		REF.:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72,46	20,00	14,49	14,49	14,49	14,49	14,50	72,46
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	232,78	20,00	20,00	46,56	46,56	46,56	46,54	232,78
3	PAVIMENTAÇÃO	5.802,58	1.160,52	1.160,52	1.160,52	1.160,52	1.160,52	1.160,50	5.802,58
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.585,56	20,00	20,00	519,11	519,11	519,11	519,12	2.585,56
5	PASSEIO	1.130,68	20,00	20,00	226,14	226,14	226,14	226,12	1.130,68
6	SINALIZAÇÃO	377,57	20,00	20,00	75,51	75,51	75,51	75,53	377,57
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	178,83	20,00	20,00	35,77	35,77	35,77	35,75	178,83
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	603,71	20,00	20,00	120,74	120,74	120,74	120,75	603,71
		10.984,37	2.198,64	2.198,64	6.596,52	8.795,36	8.795,36	2.198,81	10.984,37

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.521.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREMATE-49581-P

Cromo
d
AM
u

3116

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 08	DATA : 23/04/2018															
	LOCAL:	RUA ARMATEIA SIMÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,30%</td> <td>48.60%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	68,20%		12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	33,30%	48.60%	12/2018	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	68,20%		12/2018														
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	33,30%	48.60%	12/2018														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,1900

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	TOTAL	8,4400

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,12%


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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREC/CE 40381-6

3117

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SECTOR 00	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA ARIMATÉIA SIMÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%


A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 00581-D

3118
Ⓞ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS POR RUA SETOR 08	DATA: 23/04/2019	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	RUA ARIMATÉIA SIMÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	2010/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2010/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.458-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: SE 40681/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - FOR RUA SETOR 09
LOCAL:	RUA ANTONIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
DATA:	25/04/2018
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2618417 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI:	27,12%
HOJA:	85,20%
MES:	12/2018
DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							82,09
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA							82,09
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E CREDE	SINAPI	M2	110,84	0,37	0,10	0,47	52,29
2		TERRAPLAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							187,37
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							187,37
2.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	110,84	1,19	0,32	1,51	167,37
3		PAVIMENTAÇÃO							4.172,02
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							4.172,02
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,84	29,81	5,03	37,84	4.172,02
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							2.148,28
4.1		MEIO FIO E SARJETADA							2.148,28
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA MÃS URBANAS) JUSTO MÓDULO - 06/2015	SINAPI	M	57,92	29,18	7,91	37,09	2.148,28
5		PASSEIO							342,24
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							342,24
5.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,79	340,79	92,42	433,21	342,24
6		SINALIZAÇÃO							377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							377,57
6.1.1	7391900	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	78,38	21,26	99,64	89,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	772,03	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA							128,57
7.1		LIMPEZA FINAL							128,57
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,84	0,91	0,25	1,16	128,57
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							603,71



Crismo
Da
Mar
ca

75

B.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											803,71
B.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	0,01	47.491,00	12.879,56	60.370,56				603,71
							VALOR ORÇAMENTO:					8.287,30
							VALOR BDI TOTAL:					1.704,32
							VALOR TOTAL:					7.591,32

Sete Mil Novecentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/RS-70181/RS

Crismo RS



3/20


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 09	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					12/2018


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		52,09	0,65
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		52,09	0,65
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		167,37	2,09
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		167,37	2,09
3	PAVIMENTAÇÃO		4.172,02	52,20
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		4.172,02	52,20
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		2.148,25	26,88
4.1	MEIO FIO E SARJETA		2.148,25	26,88
5	PASSEIO		342,24	4,28
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		342,24	4,28
6	SINALIZAÇÃO		377,57	4,72
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	4,72
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		128,57	1,61
7.1	LIMPEZA FINAL		128,57	1,61
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	7,55
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	7,55
		VALOR ORÇAMENTO:	6.267,00	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	1.704,82	
		VALOR TOTAL:	7.991,82	
Sete Mil Novecentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Dois centavos				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 05	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI (27.12%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,47

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,67	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,60	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,53	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (27.12%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,51

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,86	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,85	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,92	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04	
VALOR COM ENCARGOS:					29,61	
VALOR BDI (27.12%):					8,03	
VALOR COM BDI:					37,64	

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,58	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:					15,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:					9,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					29,18	
VALOR BDI (27.12%):					7,91	
VALOR COM BDI:					37,09	

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,25	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,56	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:					276,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,64	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:					48,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,88	
VALOR COM ENCARGOS:					340,79	
VALOR BDI (27.12%):					92,42	
VALOR COM BDI:					433,21	

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,86	72,86
TOTAL MATERIAL:					73,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVIÇO:					3,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39	

3124

VALOR COM ENCARGOS:	78,38
VALOR BDI (27.12%):	21,26
VALOR COM BDI:	99,64

6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	25,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,54	8,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
TOTAL MATERIAL:					548,01	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,81	3,87
TOTAL SERVIÇO:					3,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					591,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,89	
VALOR COM ENCARGOS:					607,32	
VALOR BDI (27.12%):					164,71	
VALOR COM BDI:					772,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					0,91	
VALOR BDI (27.12%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,16	

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,65
TOTAL SERVIÇO:					32986,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					32.986,20	
VALOR ENCARGOS (48.69%):					14.504,80	
VALOR COM ENCARGOS:					47.491,00	
VALOR BDI (27.12%):					12.879,56	
VALOR COM BDI:					60.370,56	


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 105814-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 09	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7804,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2785,13	13975,65

TOTAL SERVIÇO:	32886,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.89%):	14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27.12%):	12.879,56
VALOR COM BDI:	60.370,56

3125
et

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 09		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE			DATA : 23/04/2019 VERSÃO : FONTE : SINAFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI : 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI : 27,12% HORA : MES : REF. :		27,12% - 12/2018 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52,09	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	30,00	180,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	167,37	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,41	62,09
3	PAVIMENTAÇÃO	4.172,02	33,47	33,47	33,47	33,47	33,47	33,48	187,37
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.148,25	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
5	PASSEIO	342,24	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
6	SINALIZAÇÃO	377,57	68,45	68,45	68,45	68,45	68,44	68,44	342,24
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	128,57	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	603,71	75,51	75,51	75,51	75,51	75,51	75,53	377,57
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			25,71	25,71	25,71	25,71	25,73	25,73	128,57
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			120,74	120,74	120,74	120,74	120,74	120,75	603,71
			1.598,35	1.598,35	1.598,35	1.598,35	1.598,42	1.598,42	7.991,82
			1.598,35	3.196,70	4.795,05	6.393,40	6.393,40	7.991,82	7.991,82


ABRav - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.768/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRav - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40317/5



Crono
De
Aplic
u

3127
✍

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 02	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%
	LOCAL:	RUA ANTONIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE		
		FONTE	VERSÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,1900

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	TOTAL	8,4400

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,12%


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40987-D

3128

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 09	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8800	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0800	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

3129

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 06	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																					

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	5,8000	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	7,5600	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brás Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40584-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 10		DATA :	23/04/2019	BDI :	27,12%
LOCAL:	RUA ALOISIO GONÇALVES LOUREIDO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018
			SINAPI	20.1811 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48.69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.438,20
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA							1.438,20
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.080,00	0,37	0,10	0,47	1.438,20
2		TERRAPLAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							4.820,80
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							4.820,80
2.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.060,00	1,19	0,32	1,51	4.620,60
3		PAVIMENTAÇÃO							113.368,67
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							113.368,67
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.011,92	29,61	8,03	37,64	113.368,67
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							26.072,00
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ							26.072,00
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (L.S.O.M.ÁBRI). AE_06/2016	SINAPI	M	600,00	29,16	7,91	37,06	29.672,00
5		PASSEIO							17.574,76
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							17.574,76
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	37,08	340,79	92,42	433,21	11.731,32
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	91,64	24,95	116,59	1.049,41
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AE_07/2016	SINAPI	M2	48,00	76,45	21,28	97,73	4.736,02
6		SINALIZAÇÃO							1.510,28
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.510,28
6.1.1	7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	76,36	21,26	97,64	390,56
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	607,32	164,71	772,03	1.111,72



Handwritten signatures and initials in blue ink.

7	LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.649,00			
7.1	LIMPEZA FINAL					3.649,00			
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.090,00	0,91	0,25	1,16	3.649,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.244,47			
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.244,47			
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	FXMÉS	0,12	47.481,00	12.879,56	60.370,56	7.244,47
								VALOR ORÇAMENTO:	140.787,38
								VALOR BDI TOTAL:	38.181,22
								VALOR TOTAL:	178.978,60

Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE/44587/D


 &



3131


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES LOUREIDO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.438,20	0,80
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA			1.438,20	0,80
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA			4.620,60	2,58
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO			4.620,60	2,58
3	PAVIMENTAÇÃO			113.368,67	63,34
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA			113.368,67	63,34
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			29.672,00	16,58
4.1	MEIO FIO E SARJETA			29.672,00	16,58
5	PASSEIO			17.574,76	9,82
5.1	PASSEIO EM CONCRETO			17.574,76	9,82
6	SINALIZAÇÃO			1.510,28	0,84
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL			1.510,28	0,84
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA			3.549,60	1,98
7.1	LIMPEZA FINAL			3.549,60	1,98
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			7.244,47	4,05
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			7.244,47	4,05
			VALOR ORÇAMENTO:	140.797,36	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	38.181,22	
			VALOR TOTAL:	178.978,58	
Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Oito centavos					

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 70581-D

3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES LOUREIDO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	18010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13075,65
TOTAL SERVIÇO:					32985,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					32.986,20	
VALOR ENCARGOS (48,69%):					14.504,80	
VALOR COM ENCARGOS:					47.491,00	
VALOR BDI (27,12%):					12.879,56	
VALOR COM BDI:					60.370,56	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-0



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES LOUREIDO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	REF. 12/2018

1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,48	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI (27,12%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,47

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,67	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,60	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288490	116,53	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073860	8,53	0,09
16028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (27,12%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,51

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,68	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,88	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,58	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,36
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:						15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						23,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (27.12%):						8,03
VALOR COM BDI:						37,64

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,58	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:						15,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (27.12%):						7,91
VALOR COM BDI:						37,09

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,25	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,66	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:						270,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,64	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						318,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						340,79
VALOR BDI (27.12%):						92,42
VALOR COM BDI:						433,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	14,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:						50,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58

3136

VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,64
VALOR BDI (27.12%):	24,85
VALOR COM BDI:	116,49

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,56	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	13,74	1,72
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,22	20,45
TOTAL MATERIAL:						23,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38860000	10,64	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	8,53	5,61
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	233,76	34,01
TOTAL SERVICOS:						46,60
VALOR SEM ENCARGOS:						70,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						78,45
VALOR BDI (27.12%):						21,28
VALOR COM BDI:						99,73

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,86	72,86
TOTAL MATERIAL:						73,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVICOS:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						76,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						78,38
VALOR BDI (27.12%):						21,28
VALOR COM BDI:						99,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,54	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,96	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the word "Memo" and various scribbles.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,81	3,87
TOTAL MATERIAL:						548,01
TOTAL SERVICIO:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						591,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,89
VALOR COM ENCARGOS:						607,32
VALOR BDI (27.12%):						164,71
VALOR COM BDI:						772,03

3137
d

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

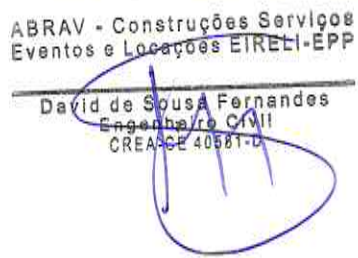
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,58	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (27.12%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,16

8. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,85
TOTAL SERVICIO:						32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.89%):						14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:						47.491,00
VALOR BDI (27.12%):						12.879,56
VALOR COM BDI:						60.370,56


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10 LOCAL: RUA ALOISIO GONÇALVES LOUREIRO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 02B.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 27,12% HORA: 85,20% MES: 48,60%	REF.: 12/2018 REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.438,20	20,00	287,64	287,64	20,00		20,00	199,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.620,60	20,00	20,00	20,00	20,00		287,64	1.438,20
3	PAVIMENTAÇÃO	113.368,67	20,00	924,12	924,12	924,12		924,12	160,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	29.672,00	20,00	22.673,73	22.673,73	20,00		20,00	100,00
5	PASSEIO	17.574,76	20,00	5.934,40	5.934,40	5.934,40		5.934,40	199,00
6	SINALIZAÇÃO	1.510,28	20,00	3.514,95	3.514,95	20,00		3.514,95	29.672,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.548,60	20,00	302,06	302,06	302,06		302,06	160,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.244,47	20,00	709,92	709,92	709,92		709,92	100,00
		178.978,58	1.448,89	35.795,71	35.795,71	35.795,71	0,00	1.448,91	7.244,47
			35.795,71	74.591,42	107.387,13	143.182,84	143.182,84	178.978,58	178.978,58


 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRABV - Construções, Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.017.788/0001-17

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRECA/CE 40581-D

Como

Assinatura

2



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA BEDI, DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES LOUREIRO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINIPA</td> <td>001.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>05.20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018.11 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>05.20%</td> <td>08/18%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONDIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINIPA	001.1 COM DESIGNAÇÃO	05.20%	-	12/2018	SINAPI	2018.11 COM DESIGNAÇÃO	05.20%	08/18%	12/2018		CONDIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINIPA	001.1 COM DESIGNAÇÃO	05.20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018.11 COM DESIGNAÇÃO	05.20%	08/18%	12/2018																		
	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,1900

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	TOTAL	8,4400

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,12%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10581/D

3140

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES LOUREIRO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																					

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7600	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%


A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40884-0

3141
es

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 10	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES LOUREIDO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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		16,4100	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-06-105814-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11
LOCAL:	RUA ANTONIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
DATA:	23/04/2019
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	85,38% 46,89% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	27,12%
MES:	12/2018
DATA REF.:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					891,24
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					891,24
1.1.1	76472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	M2	1,896,26	0,37	0,10	891,24
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.863,35
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.863,35
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1,896,26	1,18	0,32	2.863,35
3		PAVIMENTAÇÃO					70.639,24
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					70.639,24
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1,874,05	29,51	8,03	70.639,24
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					18.846,17
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					18.846,17
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS LIBERANAS JURSD.VIAÉCOL - AE 08/2015	M	508,12	29,16	7,91	18.846,17
5		PASSEIO					8.854,71
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					8.854,71
5.1.1	94691	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,50	340,78	92,42	4.115,50
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	91,64	24,85	529,21
5.1.3	94698	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AE_07/2016.	M2	22,21	78,45	21,28	2.215,00
6		SINALIZAÇÃO					755,14
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					755,14
6.1.1	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	79,38	21,26	159,25
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	607,32	164,71	555,86
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.198,06

Caro Sr
Aguiar

3142
A

7.1	LIMPEZA FINAL											2.199,08
7.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.896,29	0,91	0,25	1,16					2.199,08
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											4.829,84
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											4.829,84
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HX/MÊS	0,08	47.491,00	12.679,56	60.370,56					4.829,84
											VALOR ORÇAMENTO:	84.798,96
											VALOR BDI TOTAL:	22.992,25
											VALOR TOTAL:	107.779,45


Cento e Sete Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Quinze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 13.444.788/0001-17
[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 34.8.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Ferrandes
Engenheiro Civil
CREA/CE-40881-D
[Signature]

Urano R
e
[Signature]

31/03
[Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		891,24	0,83
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		891,24	0,83
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		2.863,35	2,68
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		2.863,35	2,68
3	PAVIMENTAÇÃO		70.539,24	65,45
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		70.539,24	65,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		18.846,17	17,49
4.1	MEIO FIO E SARJETA		18.846,17	17,49
6	PASSEIO		6.854,71	6,36
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		6.854,71	6,36
6	SINALIZAÇÃO		756,14	0,70
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		756,14	0,70
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		2.199,66	2,04
7.1	LIMPEZA FINAL		2.199,66	2,04
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4.829,64	4,48
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4.829,64	4,48
		VALOR ORÇAMENTO:	84.788,90	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.992,25	
		VALOR TOTAL:	107.779,15	
Cento e Sete Mil Setecentos e Setenta e Nove reais e Quinze centavos				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



Handwritten signatures and initials:
 - A large signature in blue ink.
 - The word "CANCELO" written vertically in blue ink.
 - Other initials and marks in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,48	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (27,12%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,47	

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161080	151,67	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107380	24,75	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,90	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
9028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (27,12%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,51	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58
VALOR SEM ENCARGOS:					23,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					29,61
VALOR BDI (27.12%):					8,03
VALOR COM BDI:					37,64

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	33,58	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:					15,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					29,18
VALOR BDI (27.12%):					7,91
VALOR COM BDI:					37,09

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	8,25	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,56	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:					270,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25800000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	10,64	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:					48,14
VALOR SEM ENCARGOS:					318,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,88
VALOR COM ENCARGOS:					340,79
VALOR BDI (27.12%):					92,42
VALOR COM BDI:					433,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,80000000	8,86	14,17
12543	SERVEnte	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,92	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:					50,21
VALOR SEM ENCARGOS:					72,58

VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,64
VALOR BDI (27.12%):	24,85
VALOR COM BDI:	116,49

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,56	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	13,74	1,72
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,22	20,45
TOTAL MATERIAL:					23,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	10,64	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	8,53	5,61
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	233,76	34,01
TOTAL SERVICO:					46,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,14	
VALOR COM ENCARGOS:					78,45	
VALOR BDI (27.12%):					21,28	
VALOR COM BDI:					99,73	

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,86	72,86
TOTAL MATERIAL:					73,58	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVICO:					3,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39	
VALOR COM ENCARGOS:					78,38	
VALOR BDI (27.12%):					21,26	
VALOR COM BDI:					99,64	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,54	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,40	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,28	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38

				TOTAL MATERIAL:		548,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,81	3,87
TOTAL SERVICOS:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						591,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						607,32
VALOR BDI (27.12%):						164,71
VALOR COM BDI:						772,03

3148

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (27.12%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,16


8 ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,65
TOTAL SERVICOS:						32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):						14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:						47.491,00
VALOR BDI (27.12%):						12.879,56
VALOR COM BDI:						60.370,56

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581/D

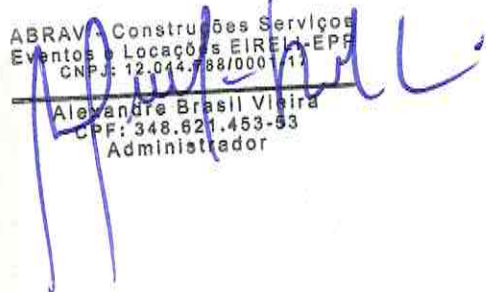
Handwritten signatures and initials:
 A
 Chompa
 B
 C
 D

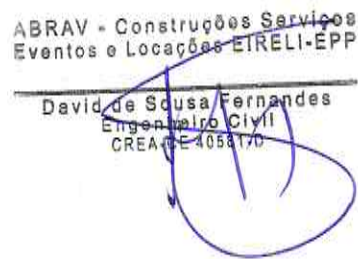
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7804,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,55


TOTAL SERVIÇO:	32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):	14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27.12%):	12.879,58
VALOR COM BDI:	60.370,58

3149


ABRAV Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40581/D




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR 11		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE			
		DATA:	22/04/2019	BDI: 27,12%
		FONTE:	VERSÃO	HORA
		SEMFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		REF:	MES	12/2018
				48,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	891,24	20,00	178,25	178,25	178,25	178,25	178,24	891,24
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.863,35	20,00	572,67	572,67	572,67	572,67	572,67	2.863,35
3	PAVIMENTAÇÃO	70.539,24	20,00	14.107,85	14.107,85	14.107,85	14.107,85	14.107,84	70.539,24
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.846,17	20,00	3.769,23	3.769,23	3.769,23	3.769,23	3.769,25	18.846,17
5	PASSEIO	6.854,71	20,00	1.370,94	1.370,94	1.370,94	1.370,94	1.370,95	6.854,71
6	SINALIZAÇÃO	755,14	20,00	151,03	151,03	151,03	151,03	151,02	755,14
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.199,68	20,00	439,93	439,93	439,93	439,94	439,94	2.199,68
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.829,64	20,00	965,93	965,93	965,93	965,93	965,92	4.829,64
		107.778,15	21.555,83	43.111,66	21.555,83	83.223,32	86.223,32	107.778,15	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 17.046.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 00187-D



Memo
a B
de



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11	DATA:	23/04/2019 BDI: 27,12%			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE		SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAFI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,1900

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	TOTAL	8,4400

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,12%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 05.10581-D

3152

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7600	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 11	DATA: 23/04/2019 BDI: 27,12%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DE SOUSA DE FARIAS- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE: SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE		

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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 PaternidadeE	0,0700	0,0800
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	8,6000	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	18,4100	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 12		DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA ALOISIO GONÇALVES TRECHO 02- BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%	ÍNDICE:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							84,31
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA							84,31
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	200,67	0,37	0,10	0,47	84,31
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							303,01
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							303,01
2.1.1	72661	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	200,67	1,19	0,32	1,51	303,01
3		PAVIMENTAÇÃO							7.653,22
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							7.653,22
3.1.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,67	29,61	8,03	37,64	7.653,22
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							3.330,88
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ							3.330,88
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS JUSO-VIÁBIL - AF_06/2016	SINAPI	M	89,80	29,16	7,91	37,09	3.330,88
5		PASSEIO							1.221,65
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							1.221,65
5.1.1	94691	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,32	340,79	92,42	433,21	1.221,65
6		SINALIZAÇÃO							377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							377,57
6.1.1	7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	78,36	21,26	99,64	99,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	772,03	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA							232,78
7.1		LIMPEZA FINAL							232,78
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,67	0,91	0,26	1,16	232,78
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							669,71

3154

Como
e
R
M

8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									603,71
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	0,01	47.481,00	12.879,56	60.370,56		603,71
									VALOR ORÇAMENTO:	10.750,82
									VALOR BEN TOTAL:	2.928,11
									VALOR TOTAL:	13.718,93

Treze Mil Setecentos e Dezesseis reais e Noventa e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPE: 348.621.453-53
Administrador




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA - CE 41567-1



Handwritten notes:
Cromo
= RS
Apel

3155
⊕

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 12	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																								

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		94,31	0,69
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		94,31	0,69
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		303,01	2,21
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		303,01	2,21
3	PAVIMENTAÇÃO		7.553,22	55,06
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		7.553,22	55,06
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		3.330,68	24,28
4.1	MEIO FIO E SARJETA		3.330,68	24,28
5	PASSEIO		1.221,65	8,91
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		1.221,65	8,91
6	SINALIZAÇÃO		377,57	2,75
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	2,75
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		232,78	1,70
7.1	LIMPEZA FINAL		232,78	1,70
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	4,40
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	4,40
		VALOR ORÇAMENTO:	10.790,82	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.926,11	
		VALOR TOTAL:	13.716,93	


Trze Mil Setecentos e Dezesseis reais e Noventa e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 40687-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 12	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%
	LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

1.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (27,12%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,47

2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,67	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,60	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269490	116,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
9028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,19
VALOR BDI (27,12%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,51

3.1.1. 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	0,05000000	15,35	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,68	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,88	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						23,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (27.12%):						8,03
VALOR COM BDI:						37,64

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,58	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:						15,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (27.12%):						7,91
VALOR COM BDI:						37,09

5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,80000000	8,25	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,66	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:						270,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,64	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:						48,14
VALOR SEM ENCARGOS:						316,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						340,79
VALOR BDI (27.12%):						92,42
VALOR COM BDI:						433,21

6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,86	72,86
TOTAL MATERIAL:						73,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						76,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39



VALOR COM ENCARGOS:	78,38
VALOR BDI (27.12%):	21,26
VALOR COM BDI:	99,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38
TOTAL MATERIAL:					548,91

SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,87
TOTAL SERVICOS:					3,87

VALOR SEM ENCARGOS:	691,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,69
VALOR COM ENCARGOS:	607,32
VALOR BDI (27.12%):	164,71
VALOR COM BDI:	772,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (27.12%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,16

8.T.T. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	13975,65
TOTAL SERVICOS:					32986,20

VALOR SEM ENCARGOS:	32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):	14.604,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27.12%):	12.879,66
VALOR COM BDI:	60.370,66

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40581-D

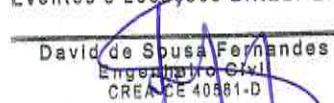
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 12	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA ALÓISIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,65

TOTAL SERVIÇO:	32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):	14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27.12%):	12.879,56
VALOR COM BDI:	60.370,56


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40581-D


 3160



3161

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR 12									
LOCAL:	RUA ALCÍDIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE											
		DATA :	23/04/2019		BDI :	27,12%		HORA :			REF. :	
		FONTE :	SINFRA		VERSÃO :	201811 COM DESONERAÇÃO		85,20%			12/2018	
												12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94,31	20,00	18,86	20,00	20,00	20,00	18,87	94,31
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	303,01	20,00	60,60	60,60	60,60	60,60	60,61	303,01
3	PAVIMENTAÇÃO	7.553,22	1.510,64	1.510,64	1.510,64	1.510,64	1.510,64	1.510,66	7.553,22
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.330,68	20,00	666,14	666,14	666,14	666,14	666,12	3.330,68
5	PASSEIO	1.221,65	20,00	244,33	244,33	244,33	244,33	244,33	1.221,65
6	SINALIZAÇÃO	377,57	20,00	75,51	75,51	75,51	75,51	75,55	377,57
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	232,78	20,00	46,56	46,56	46,56	46,56	46,54	232,78
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	603,71	120,74	120,74	120,74	120,74	120,74	120,75	603,71
		13.716,93	2.743,38	2.743,38	2.743,38	2.743,38	2.743,38	2.743,41	13.716,93
			2.743,38	5.486,76	8.230,14	10.973,52	10.973,52	13.716,93	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-77
 Alexandra Brasil Vieira
 CPF: 344.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREC/CEA 15714

Handwritten notes and signatures:
 C...
 R...
 J...
 e

3162


COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS POR RUA SETOR 12	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA ALOISIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>05/2018</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>2018/11</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>05/2018</td> <td>28/08/18</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	026	COM DESONERACAO	05/2018	-	SEMPRA	2018/11	COM DESONERACAO	05/2018	28/08/18			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	026	COM DESONERACAO	05/2018	-																		
SEMPRA	2018/11	COM DESONERACAO	05/2018	28/08/18																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,1900

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
	TOTAL	8,4400

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 27,12%

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

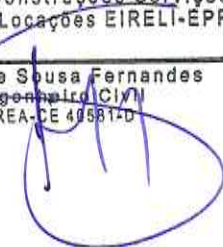
ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador



ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D




3163

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA BETOR 12	DATA :	23/04/2019
		BDI :	27,12%
LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2010/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	REF.
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			12/2018

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
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9800	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6800	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 99648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br