

3164
eb

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 12	DATA : 23/04/2018		BDI : 27,12%		
		LOCAL:	RUA ALOÍSIO GONÇALVES TRECHO 02- BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SERFRA	026/1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	86,20%	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	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	0,0800
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: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 55408814-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR 13	DATA :	23/04/2019	BDI :	27,12%
LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE	SINAPI	2018111 COM DESONERAÇÃO	INDIA	MES
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	85,20%	12/2018
				48,68%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							68,13
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA							68,13
1.1.1	79472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	140,71	0,37	0,10	0,47	66,13
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							212,47
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							212,47
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	140,71	1,19	0,32	1,51	212,47
3		PAVIMENTAÇÃO							5.298,32
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							5.298,32
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,71	29,61	8,03	37,64	5.296,32
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							2.571,08
4.1		MIO FIO E SARJETA							2.571,08
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (ISO-VIÁRIO)_AE_08/2016	SINAPI	M	66,32	29,18	7,91	37,09	2.571,08
5		PASSEIO							853,42
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							853,42
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	140,97	340,79	92,42	433,21	853,42
6		SINALIZAÇÃO							377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							377,57
6.1.1	7361600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	78,38	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							163,22
7.1		LIMPEZA FINAL							163,22
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,71	0,91	0,25	1,16	163,22
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							853,71

3165

Handwritten signatures and initials

8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									603,71
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	IMMÉS	0,01	47.491,00	12.879,56	60.370,56		603,71
VALOR ORÇAMENTO:										
VALOR BDI TOTAL:										
VALOR TOTAL:										

Dez Mil Cento e Quarenta e Três reais e Noventa e Dois centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 343.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRZ/RSCE 40561-0

Handwritten signatures and initials:
Lmomo
a
Jpma
R

3166
\$

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 13	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - 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%	48,66%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		66,13	0,65
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		66,13	0,65
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		212,47	2,09
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		212,47	2,09
3	PAVIMENTAÇÃO		5.296,32	52,21
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		5.296,32	52,21
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		2.571,08	25,38
4.1	MEIO FIO E SARJETA		2.571,08	25,38
5	PASSEIO		853,42	8,41
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		853,42	8,41
6	SINALIZAÇÃO		377,57	3,72
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	3,72
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		163,22	1,61
7.1	LIMPEZA FINAL		163,22	1,61
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	5,95
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	5,95
		VALOR ORÇAMENTO:	7.980,02	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.163,90	
		VALOR TOTAL:	10.143,92	
Dez Mil Cento e Quarenta e Três reais e Noventa 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-CE 40584/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABRAV <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 13	DATA: 23/04/2019		BDI: 27,12%		
	LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - 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 TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	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		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	0,00161080	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	0,00107390	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	0,00268480	116,53	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
3028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVIÇO:						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		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	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	8,23
TOTAL MATERIAL:						14,58
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_08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	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, 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	FORTE	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:						28,18
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	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	1,56	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	FORTE	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

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 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	72,88	72,88
TOTAL MATERIAL:						73,60

SERVICO	FORTE	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

3170

de

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	8,88	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

SI		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:	591,63
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	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: 348.621.453-63
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 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) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

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 13	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2016
					12/2018

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,60000000	7604,22	18010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,66
TOTAL SERVIÇO:					32886,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					32.886,20	
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: 14681-D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA-PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR SUA SETOR 13
	LOCAL:	RUJA GERALDO HOLANDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
ABRAV <small>CONSTRUTORES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP</small>		DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 2018/11 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 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	66,13	20,00	26,00	20,00	20,00	20,00	20,00	166,00
2	TERRAPLONAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	212,47	13,23	13,23	30,00	30,00	30,00	30,00	86,13
3	PAVIMENTAÇÃO	5.296,32	42,49	42,49	42,49	42,49	42,49	42,51	212,47
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.571,08	1.059,26	1.059,26	1.059,26	1.059,26	1.059,26	1.059,26	5.296,32
5	PASSEIO	853,42	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
6	SINALIZAÇÃO	377,57	514,22	514,22	514,22	514,22	514,20	514,20	2.571,08
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	163,22	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	803,71	32,64	32,64	32,64	32,64	32,66	32,66	163,22
		10.143,92	2028,77	2.028,77	2.028,77	2.028,77	2.028,77	2.028,77	803,71
			2.028,77	4.057,54	6.086,31	8.115,08	8.115,08	10.143,92	10.143,92

ABRAV - Construtores Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.023.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.521.453/53
 Administrador

ABRAV - Construtores Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 Dawid de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40584-D

3172

Coromo
 R
 S
 S

3173

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUJUS - POR RUA SETOR 13	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAUJUS - CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - 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>0211 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,29%</td> <td>-</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,29%</td> <td>46,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	0211 COM DESONERAÇÃO	50,29%	-	10/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	50,29%	46,68%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	0211 COM DESONERAÇÃO	50,29%	-	10/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	50,29%	46,68%	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

Beneficio		
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
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14981-D

Handwritten notes and signatures in blue ink:
 Memo
 e
 [Signature]

3174

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 13	DATA: 23/04/2019	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SENTRA	2015/1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			SINAPI	2015/1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	85,20% 48,69% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,7800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,4100	0,0000
B4	13º Salário	0,8900	0,8900
B5	Licença PaternidadeE	10,7100	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0800
B7	Dias de Chuvas	0,7100	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,4100	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	7,8900	6,1400
		0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	18,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,0600	3,9400
C3	Férias Indenizadas	0,1200	0,0800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,5800	4,4200
C5	Indenização Adicional	4,9800	3,8900
		0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,6800	2,8300
		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: 348.621.453-50
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

3175
D

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 13	DATA :	23/04/2019			
		BDI :	27,12%			
LOCAL:	RUA GERALDO HOLANDA - 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%	48,99%	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	Feridos	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	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/CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 14			
LOCAL:	RUA FCO XAVIER DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE			
DATA:	23/04/2018	BDI:	27,12%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						111,64
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						111,64
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	237,96	0,37	0,10	111,64
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						359,32
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						359,32
2.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	237,96	1,19	0,32	359,32
3		PAVIMENTAÇÃO						3.956,81
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						3.956,81
3.1.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	237,96	29,61	8,03	3.956,81
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						4.038,10
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ						4.038,10
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 ALTURAL PARA VIAS URBANAS, DISC. VARIÁVEL AF_06/2016	SINAPI	M	103,90	29,15	7,91	4.038,10
5		PASSEIO						987,72
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						987,72
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	2,28	340,79	92,42	987,72
6		SINALIZAÇÃO						377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,57
6.1.1	73516/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	76,38	21,26	98,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						276,03
7.1		LIMPEZA FINAL						276,03
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	237,96	0,91	0,26	276,03
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						603,71

3176

Handwritten signatures and initials.

3177


8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										600,71
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										600,71
				0,01		47.491,00		12.879,56		60.370,56	
									VALOR ORÇAMENTO:		12.380,39
									VALOR BDI TOTAL:		3.351,71
									VALOR TOTAL:		15.732,10

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.042.788/0001-17

 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David da Sausa Fernandes
 Engenharia Civil
 CREA/CE 40881-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 14	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA FCO XAVIER DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		111,84	0,71
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		111,84	0,71
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		359,32	2,29
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		359,32	2,29
3	PAVIMENTAÇÃO		8.956,81	57,01
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		8.956,81	57,01
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		4.039,10	25,71
4.1	MEIO FIO E SARJETA		4.039,10	25,71
5	PASSEIO		887,72	6,29
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		887,72	6,29
6	SINALIZAÇÃO		377,57	2,40
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	2,40
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		276,03	1,76
7.1	LIMPEZA FINAL		276,03	1,76
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	3,84
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	3,84
		VALOR ORÇAMENTO:	12.360,39	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	3.351,71	
		VALOR TOTAL:	15.712,10	
Quinze Mil Setecentos e Doze reais e Dez centavos				



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


Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-54
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 10581-0

Handwritten signatures and initials:
C...
R...
J...

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 14		DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%			
	LOCAL:		RUA FCO XAVIER DE SOUSA - 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%	48,60%	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MATERIAL	FONTE	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	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	25,36	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	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	0,00161080	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	0,00107390	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	0,00298490	116,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073980	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	66,42	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	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	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	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	

3180

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	
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	1,56	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO 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	21,48
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 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 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	

3181

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
SI		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:						591,63
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)


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:						32886,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.68%):						14.904,80
VALOR COM ENCARGOS:						47.491,00
VALOR BDI (27.12%):						12.878,56
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: 124058/1-1

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 14	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA FCO XAVIER DE SOUSA - 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 (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	13975,65
TOTAL SERVIÇO:					32888,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					32.986,20	
VALOR ENCARGOS (48,69%):					14.504,80	
VALOR COM ENCARGOS:					47.491,00	
VALOR BDI (27,12%):					12.879,86	
VALOR COM BDI:					60.370,86	


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-7
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/SE 40984/0



Handwritten signatures and initials:
3182
[Signature]
[Signature]
[Signature]

3183

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 14 LOCAL: RUA FCO XAVIER DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 27,12% HORA: 85,20% MES: 48,80%	REF.: 12/2018 REF.: 12/2019						


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111,84	20,00	22,37	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	356,32	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
3	PAVIMENTAÇÃO	8.956,81	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	71,86	389,32
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.039,10	1.791,36	1.791,36	1.791,36	1.791,36	1.791,36	1.791,37	6.958,81
5	PASSEIO	987,72	807,82	807,82	807,82	807,82	807,82	807,82	4.039,10
6	SINALIZAÇÃO	377,57	197,54	197,54	197,54	197,54	197,54	197,56	887,72
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	276,03	75,51	75,51	75,51	75,51	75,51	75,53	377,57
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	603,71	55,21	55,21	55,21	55,21	55,21	55,19	276,03
		15.712,10	3.142,41	3.142,41	3.142,41	3.142,41	3.142,41	3.142,46	603,71
			9.427,23	12.568,64	12.568,64	12.568,64	12.568,64	15.712,10	15.712,10

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 13.043.88/0001-17
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-48581-0/

Memo
e
Kylla

3184
db

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 14	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA FCO XAVIER DE SOUSA - BARRIO 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>ENFERIA</td> <td>126-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,27%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,29%</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.	ENFERIA	126-1 COM DESONERAÇÃO	88,27%	-	12/2018	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,29%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ENFERIA	126-1 COM DESONERAÇÃO	88,27%	-	12/2018																		
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,29%	48,69%	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

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 55.4094-D

8
MEMO
2
FALTO

3185
d

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 14	DATA: 23/04/2018																			
	LOCAL:	RUA FCO XAVIER DE SOUSA - 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>SEMPRA</td> <td>028.1 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>48,60%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	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	0,8900
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	7,8900	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	0,0800
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
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 10581-D

3186
 of

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS POR RUA SETOR 14	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA FGO XAVIER DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 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	Feriatodos	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	7,5500	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: 348.621.459-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-05/40594-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 BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR	DATA :	23/04/2019	BDI :	27,12%
LOCAL:	RUA SETOR 15	FONTE	VERSÃO	NOMA	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.487,89
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						1.487,89
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.165,28	0,37	0,10	1.487,89
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						4.779,57
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						4.779,57
2.1.1	72991	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.165,28	1,19	0,32	4.779,57
3		PAVIMENTAÇÃO						113.032,03
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						113.032,03
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.018,93	29,61	8,03	113.032,03
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						27.909,48
4.1		MIO FIO E SARJETA						27.909,48
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS. USUÁRIO: AF_06/2016	SINAPI	M	792,48	29,18	7,91	27.909,48
5		PASSEIO						35.688,61
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						35.688,61
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	41,43	340,78	92,42	17.947,59
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,00	31,64	24,85	3.145,23
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	SINAPI	M2	148,38	76,45	21,28	14.995,49
6		SINALIZAÇÃO						4.163,28
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						4.163,28
6.1.1	7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	SINAPI	UN	11,00	79,38	21,26	1.095,04
6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,96	607,32	164,71	3.067,24
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.871,72
7.1		LIMPEZA FINAL						3.871,72

3187

como

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,28	0,91	0,25	1,16	3.671,72
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.948,17
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							7.948,17
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	0,13	47.491,00	12,875,56	60.370,56	7.548,17
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR TOTAL:

Cento e Noventa e Nove Mil Cento e Setenta e Um reais e Quatro centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações-EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações-EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 318.621.453-53
Administrador

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 14687-D

3188
φ

Memo
a
φ
φ

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 15	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - 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			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.487,68	0,76
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		1.487,68	0,75
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		4.779,57	2,40
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		4.779,57	2,40
3	PAVIMENTAÇÃO		113.632,53	57,05
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		113.632,53	57,05
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		27.909,48	14,01
4.1	MEIO FIO E SARJETA		27.909,48	14,01
5	PASSEIO		36.688,61	17,92
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		36.688,61	17,92
6	SINALIZAÇÃO		4.153,28	2,09
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		4.153,28	2,09
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		3.671,72	1,84
7.1	LIMPEZA FINAL		3.671,72	1,84
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		7.848,17	3,94
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		7.848,17	3,94
		VALOR ORÇAMENTO:	166.681,49	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	42.489,55	
		VALOR TOTAL:	199.171,04	
Cento e Noventa e Nove Mil Cento e Setenta e Um reais e Quatro 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 40881-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 15	DATA: 23/04/2019		BDI: 27,12%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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 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

3190

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	138,60	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
6028 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	0,08
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:					1,08
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 AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,68	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	6,35
11600	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_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,56	0,24
0000459	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	20,83
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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA 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:					270,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26800000	10,80	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26800000	10,64	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51800000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:					48,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,86	
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	1,80000000	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	48,92	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:					50,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,58	

3192

VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,84
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	1,58	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	10,80	2,87
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
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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	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:						76,89
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	8,86	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

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:					548,91	
TOTAL SERVICOS:					3,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					591,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,88	
VALOR COM ENCARGOS:					607,32	
VALOR BDI (27.12%):					164,71	
VALOR COM BDI:					772,03	

3193

d

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,96	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)

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	13875,65
TOTAL SERVICOS:					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	

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-PE 40581-D

d

Momo

u

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 15	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-
		SINAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 12/2018

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	13975,65
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



Memo
3194
David

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 15	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	
LOGO:		
FORTE:	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%
SEINFRA:	VERSÃO	HORA
SINAPI:	1038.1 COM DEBONERIZAÇÃO	85,20%
	201811 COM DESONERIZAÇÃO	85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
		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	1.487,68	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			297,54	297,54	297,54	297,54		297,52	1.487,68
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4.779,57	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			955,91	955,91	955,91	955,91		955,93	4.779,57
3	PAVIMENTAÇÃO	113.632,53	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			22.726,51	22.726,51	22.726,51	22.726,51		22.726,48	113.632,53
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	27.809,48	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			5.581,90	5.581,90	5.581,90	5.581,90		5.581,88	27.809,48
5	PASSEIO	35.688,61	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			7.137,72	7.137,72	7.137,72	7.137,72		7.137,73	35.688,61
6	SINALIZAÇÃO	4.153,28	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			830,66	830,66	830,66	830,66		830,64	4.153,28
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.671,72	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			734,34	734,34	734,34	734,34		734,36	3.671,72
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.846,17	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
			1.569,63	1.569,63	1.569,63	1.569,63		1.569,65	7.846,17
		198.171,04	39.834,21	39.834,21	39.834,21	39.834,21	0,00	39.834,20	198.171,04
			39.834,21	79.668,42	119.502,63	159.336,84	159.336,84	198.171,04	

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
Cacemialvo Civil
CREA-CE-0038770

R

a

J

Como

3195
ef

3196
d

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 13	DATA: 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - 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>SENPA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,20%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>29,20%</td> <td>48,00%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	29,20%	48,00%	10/2019		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2019																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	29,20%	48,00%	10/2019																		
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-																		

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
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/RS 10584-D

Memo
a
Appt

3197

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 15	DATA : 23/04/2019																			
	LÓCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - 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>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>12/2019</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%	48,89%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
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 PaternidadeE	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	5,8800	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 40584-D

3198

da

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 15	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE ASSIS DE LIMA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	208 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		2018/11 COM DESONERAÇÃO	REP.	
		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	0,0800
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	9,1900	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: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0740887-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 BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 16			
LOCAL:	RUA GRAZIELA FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE			
DATA:	23/04/2019	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO	BDI: 27,12%
FONTE:	SINAPI	SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						594,30
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						594,30
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.243,19	0,37	0,10	594,30
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.077,22
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.077,22
2.1.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.243,19	1,10	0,32	1.077,22
3		PAVIMENTAÇÃO						44.717,83
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						44.717,83
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.885,04	29,61	8,03	44.717,83
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						15.273,66
4.1		MIO FIO E SARJETA						15.273,66
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS, LISO, VIÁRIO, AF. 05/2016	SINAPI	M	411,80	28,18	7,91	15.273,66
5		PASSEIO						14.710,22
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						14.710,22
5.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	17,63	340,79	92,42	7.637,49
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,50	91,64	24,85	1.572,62
5.1.3	94898	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	SINAPI	M2	55,15	78,45	21,28	5.500,11
6		SINALIZAÇÃO						1.610,28
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.610,28
6.1.1	7391660	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	78,39	21,26	396,55
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	607,32	164,71	1.111,72
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.442,10

3199

Nome

Handwritten signatures and initials.

7.1	LIMPEZA FINAL										1.442,10
7.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	1.243,19	0,97	0,25	1,16		1.442,10
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										3.018,63
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										3.018,63
8.1.1	ADM ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			PRÓPRIA	HOMES	0,06	47,481,00	12,879,56	60,370,56		3.018,63
VALOR ORÇAMENTO:											60.370,56
VALOR BDI TOTAL:											17.754,68
VALOR TOTAL:											83.134,14

Oitenta e Três Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Quatorze 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 0155171

Handwritten signatures and initials:
Lmm
R
L
L



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 16	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
			2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		584,30	0,70
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		584,30	0,70
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		1.877,22	2,26
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		1.877,22	2,26
3	PAVIMENTAÇÃO		44.717,83	53,79
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		44.717,83	53,79
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		15.273,66	18,37
4.1	MEIO FIO E SARJETA		15.273,66	18,37
5	PASSEIO		14.710,22	17,69
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		14.710,22	17,69
6	SINALIZAÇÃO		1.510,28	1,82
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		1.510,28	1,82
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.442,10	1,73
7.1	LIMPEZA FINAL		1.442,10	1,73
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		3.018,53	3,63
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		3.018,53	3,63
		VALOR ORÇAMENTO:	66.399,26	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	17.734,88	
		VALOR TOTAL:	83.134,14	
Oitenta e Três Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Quatorze centavos				


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: 40581-0

3201
eh

Unipam
DS
Appl
e

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 16	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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		FONTE	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		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	0,08
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		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	138,60	0,26
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	42,28	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
1028	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		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 AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	81,50	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_08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	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, 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	FORTE	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%):						7,81
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 NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,25	20,83
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	1,58	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	FORTE	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	0,28000000	10,64	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,48
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,88	14,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,58	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,92	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:						60,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58



VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	81,64
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		FUNTE	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		FUNTE	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	0,38660000	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	0,14650000	233,76	34,01
TOTAL SERVICIO:						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		FUNTE	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	72,88	72,88
TOTAL MATERIAL:						73,60
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVICIO:						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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,28	22,75
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,54	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,40
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38

				TOTAL MATERIAL:		648,81
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%):						15,89
VALOR COM ENCARGOS:						607,32
VALOR BDI (27.12%):						164,71
VALOR COM BDI:						772,03

3.205
et

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%):						12.879,66
VALOR COM BDI:						60.370,66

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 10391/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 16	DATA: 23/04/2019	BDI: 27,12%			
	LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - 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%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	7804,22	19010,55
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,65

TOTAL SERVIÇO:	32886,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.886,20
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



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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 14491-0

[Handwritten marks and signatures]

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 1B
	LOCAL:	RUA GRAZIELA FERREIRA DE SOUSA - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI : 27.12% HORA MÉS: 12/2018 85.20% 85.20% 48.99% 12/2018
FONTE: SENFRA SINAPE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584,30	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.877,22	116,86	116,86	116,86	116,86	116,86	116,86	584,30
3	PAVIMENTAÇÃO	44.717,83	375,44	375,44	375,44	375,44	375,44	375,44	1.877,22
4	DRENAJEM SUPERFICIAL	15.273,66	8.943,57	8.943,57	8.943,57	8.943,57	8.943,55	8.943,55	44.717,83
5	PASSEIO	14.710,22	3.054,73	3.054,73	3.054,73	3.054,73	3.054,74	3.054,74	15.273,66
6	SINALIZAÇÃO	1.510,28	2.942,04	2.942,04	2.942,04	2.942,04	2.942,06	2.942,06	14.710,22
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.442,10	302,06	302,06	302,06	302,06	302,04	302,04	1.510,28
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.018,53	288,42	288,42	288,42	288,42	288,42	288,42	1.442,10
		83.134,14	603,71	603,71	603,71	603,71	603,68	603,68	3.018,53
			16.626,83	16.626,83	16.626,83	16.626,83	0,00	16.626,82	83.134,14
			16.626,83	33.253,66	49.880,49	66.507,32	66.507,32	83.134,14	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.043.038/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-83
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenharia Civil
 CREA: 114/18735



crmo
 R
 R
 R



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 16	DATA: 23/04/2018																			
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - 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>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>206.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SIMPPI</td> <td>2018.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>48,00%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEMPRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	12/2018	SIMPPI	2018.11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEMPRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	12/2018																		
SIMPPI	2018.11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%	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

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

3209
ed

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 18	DATA: 23/04/2019
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	VERÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 27,12%
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,62% 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	0,6900
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	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

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	7,6800	2,9300
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-PE 30187-A

3210
de

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%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - 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%
		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 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	7,5500	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-02/40581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 17		DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA GRAZIELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	NÚMERO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE		SINAPI	2018/11	COM/DESENERAÇÃO	65.203
			SINAPI		COMPOSIÇÕES PRO/PBRAS	43.69%
						12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						746,14
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						746,14
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACERCAAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.591,79	0,37	0,10	746,14
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						2.403,60
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.403,60
2.1.1	72951	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.591,79	1,19	0,32	2.403,60
3		PAVIMENTAÇÃO						66.731,95
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						66.731,95
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SU REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.560,36	29,61	8,03	66.731,95
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						12.006,77
4.1		MEIO FIO E SARJETA						12.006,77
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 RUAS URBANAS JUSQUÍMÁTICAE URBANAS	SINAPI	M	329,72	29,16	7,81	12.006,77
5		PASSEIO						11.066,27
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						11.066,27
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	17,15	340,79	92,42	7.429,55
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	91,64	24,85	524,21
5.1.3	94999	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	SINAPI	M2	31,43	76,45	21,28	3.134,51
6		SINALIZAÇÃO						377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,57
6.1.1	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	79,36	21,26	99,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	277,56
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.946,46

3211

Handwritten notes and signatures:
 Mano

7.1	LIMPEZA FINAL											1.846,48
7.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.991,79	0,01	0,25	1,16					1.846,48
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											4.226,54
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											4.226,54
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	0,07	47.491,00	12.879,56	60.370,56					4.226,54
VALOR ORÇAMENTO:												
VALOR BDI TOTAL:												
VALOR TOTAL:												


Noventa e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 343.621.463-53
Administrador

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

3212
d

Momy
a
[Handwritten signatures]

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 17	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA 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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		748,14	0,82
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		748,14	0,82
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		2.403,60	2,63
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		2.403,60	2,63
3	PAVIMENTAÇÃO		58.731,95	64,24
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		58.731,95	64,24
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		12.006,77	13,13
4.1	MEIO FIO E SARJETA		12.006,77	13,13
5	PASSEIO		11.088,27	12,13
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		11.088,27	12,13
6	SINALIZAÇÃO		377,57	0,41
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	0,41
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.846,48	2,02
7.1	LIMPEZA FINAL		1.846,48	2,02
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4.225,94	4,62
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4.225,94	4,62
		VALOR ORÇAMENTO:	71.924,13	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	19.504,59	
		VALOR TOTAL:	91.428,72	
Noventa e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Dois centavos				

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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