


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 17	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02 - 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	-	-	-

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA 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	25,25	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 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	0,00181090	151,67	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,60	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,53	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
9028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,08
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	8,88	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,36
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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,58	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:					15,03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:					9,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					29,18	
VALOR BDI (27.12%):					7,91	
VALOR COM BDI:					37,09	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA 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 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:					270,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	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%):					21,88	
VALOR COM ENCARGOS:					340,79	
VALOR BDI (27.12%):					92,42	
VALOR COM BDI:					433,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,66	14,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28000000	6,58	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:					50,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,58	

3216

ed

VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (27.12%):	24,85
VALOR COM BDI:	116,49

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,86	72,86
TOTAL MATERIAL:						73,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVICOS:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						76,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						78,38
VALOR BDI (27.12%):						21,26
VALOR COM BDI:						99,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,81	3,87
TOTAL MATERIAL:					548,01	
TOTAL 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	

3217

e

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%):					0,26	
VALOR COM BDI:					1,16	

8. 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:					32.986,20	
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: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA PE 40581-1

e

e

e

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 17	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2010
			2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

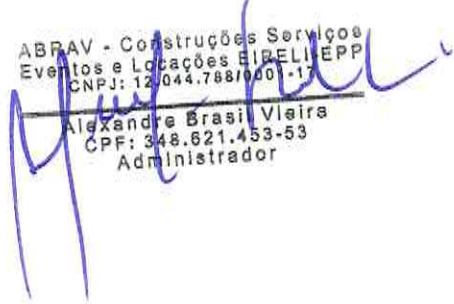
ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,56
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,66

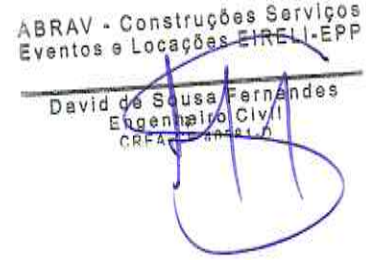
TOTAL SERVIÇO:	32886,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.986,20
VALOR ENCARGOS (48,69%):	14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27,12%):	12.879,66
VALOR COM BDI:	60.370,66

3218


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




ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 144414-D





3219
d



ABRAV
CONSTRUTORES E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR 17.

LOCAL: RUA GRAZIELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE

DATA: 23/04/2019

VERSÃO: 026.1 COM DESONERVAÇÃO 2018/11 COM DESONERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,12%

HORA: 85,20%
85,20%

MES: -
-

REF: 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	748,14	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.403,60	149,63	149,63	149,63	149,63	149,63	149,63	748,14
3	PAVIMENTAÇÃO	58.731,95	480,72	480,72	480,72	480,72	480,72	480,72	180,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	12.006,77	11.746,39	11.746,39	11.746,39	11.746,39	11.746,39	11.746,39	100,00
5	PASSEIO	11.088,27	2.217,65	2.217,65	2.217,65	2.217,65	2.217,65	2.217,65	100,00
6	SINALIZAÇÃO	377,57	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.846,48	75,51	75,51	75,51	75,51	75,51	75,51	100,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.225,94	369,30	369,30	369,30	369,30	369,30	369,30	100,00
		91.408,72	18.285,74	18.285,74	18.285,74	18.285,74	18.285,74	18.285,74	91.426,72
			18.285,74	38.571,49	54.857,22	73.142,96	73.142,96	91.426,72	

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 14541-8

Caro

R

RS

Handwritten signature

3220

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA 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	<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>48,00%</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%	48,00%	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%	48,00%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

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

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

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

BDI = 27,12%


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

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40384-V-0

3221
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 17	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	028.1 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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0088176

3222

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 17	DATA : 23/04/2019														
	LOCAL:	RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARK - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,00%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SNAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
SNAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	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	0,0800
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	5,0800	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8900	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: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRETA-DE 41581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR 1B
 LOCAL: RUA SDO 01 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE

DATA: 23/04/2019 BDI: 27,12%
 FONTE: VERSÃO: HORA MES
 SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI: 2018-11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/89% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						468,10
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						468,10
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	986,96	0,37	0,10	468,10
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						1.503,89
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.503,89
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	996,96	1,15	0,32	1.503,89
3		PAVIMENTAÇÃO						38.776,16
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						38.776,16
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	977,05	29,61	8,03	38.776,16
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						10.897,37
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ						10.897,37
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USC.VIÁRIO). AE. 07/2016	SINAPI	M	293,00	29,18	7,91	10.897,37
5		PASSEIO						9.310,15
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						9.310,15
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	340,79	15,93	92,42	8.901,04
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA JEONECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	97,64	4,50	24,85	524,21
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AE. 07/2016	SINAPI	M2	78,45	18,90	21,28	1.884,90
6		SINALIZAÇÃO						1.510,28
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.510,28
6.1.1	73916300	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM	SINAPI	UN	4,00	76,38	21,26	396,56
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	607,32	1,44	164,71	1.111,72
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.153,30

Mano

3223

3224


7.1	LIMPEZA FINAL											1.155,30
7.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										1,16	1.155,30
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											2.414,82
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											2.414,82
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											2.414,82
												59.351,75
												13.054,31
												64.005,05

Sessenta e Quatro Mil Seis reais e Seis 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 da Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 40581-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 18	DATA : 23/04/2018	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA SDO 01 - 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		468,10	0,73
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		468,10	0,73
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		1.503,88	2,35
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		1.503,88	2,35
3	PAVIMENTAÇÃO		36.776,16	57,46
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		36.776,16	57,46
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		10.867,37	16,98
4.1	MEIO FIO E SARJETA		10.867,37	16,98
5	PASSEIO		9.310,15	14,55
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		9.310,15	14,55
6	SINALIZAÇÃO		1.510,28	2,36
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		1.510,28	2,36
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.155,30	1,80
7.1	LIMPEZA FINAL		1.155,30	1,80
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		2.414,82	3,77
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		2.414,82	3,77
		VALOR ORÇAMENTO:	60.351,75	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	13.654,31	
		VALOR TOTAL:	64.006,06	
Sessenta e Quatro Mil Seis reais e Seis centavos				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-7

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 318.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,48	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (27.12%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,47	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,67	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,60	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
9028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (27.12%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,51	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,86	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	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 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,58	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	8,26	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		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	0,29000000	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%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						340,79
VALOR BDI (27,12%):						92,42
VALOR COM BDI:						433,21

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:						60,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58

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

5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12600000	1,08	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	0,26000000	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 AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,22	20,45
TOTAL MATERIAL:					23,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,87
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 SERVIÇO:					46,60
VALOR SEM ENCARGOS:					70,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					78,45
VALOR BDI (27.12%):					21,28
VALOR COM BDI:					99,73

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM 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:					78,99
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 AÇO GALVANIZADO (M2)

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

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 SERVICIO:						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

3229

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 SERVICIO:						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 Ferrandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40581-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 18	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%
	LOCAL:	RUA SDO 01 - 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% 12/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

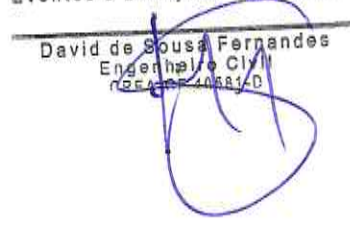
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	2795,13	13975,65

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

3230


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: 05740581-0




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 18		
LOCAL:	RUA SDO 01 - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE				
FONTE: SINATRA SINAPI:		DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 020.1 COM DESONERACAO 2018/11 COM DESONERACAO	BDI: 27,12% HORA: 85,20% MES: 48,69%	REF.: 12/2018 12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	488,10	20,00	93,62	93,62	93,62	93,62	93,62	488,10
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.503,88	20,00	300,78	300,78	300,78	300,78	300,78	1.503,88
3	PAVIMENTAÇÃO	36.776,16	7.355,23	7.355,23	7.355,23	7.355,23	7.355,23	7.355,23	36.776,16
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.867,37	2.173,47	2.173,47	2.173,47	2.173,47	2.173,47	2.173,47	10.867,37
5	PASSEIO	9.310,15	1.862,03	1.862,03	1.862,03	1.862,03	1.862,03	1.862,03	9.310,15
6	SINALIZAÇÃO	1.510,28	302,06	302,06	302,06	302,06	302,06	302,06	1.510,28
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.155,30	231,06	231,06	231,06	231,06	231,06	231,06	1.155,30
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.414,82	482,96	482,96	482,96	482,96	482,96	482,96	2.414,82
		64.006,06	12.801,21	12.801,21	12.801,21	12.801,21	12.801,21	12.801,22	64.006,06
			12.801,21	25.602,42	38.403,63	51.204,84	51.204,84	64.006,06	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.942.788/0001117
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-D

Handwritten signature


Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

3231
Handwritten mark

3232


COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 18	DATA: 23/04/2018																			
	LOCAL:	RUA SDO 01 - 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>SEX.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INFRA</td> <td>018 I COM DESCRIÇÃO</td> <td>25,20%</td> <td>-</td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td>SUAP</td> <td>2018/11 COM DESCRIÇÃO</td> <td>25,20%</td> <td>49,00%</td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEX.	INFRA	018 I COM DESCRIÇÃO	25,20%	-	120018	SUAP	2018/11 COM DESCRIÇÃO	25,20%	49,00%	120018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEX.																		
INFRA	018 I COM DESCRIÇÃO	25,20%	-	120018																		
SUAP	2018/11 COM DESCRIÇÃO	25,20%	49,00%	120018																		
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 da Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA 05 40581-D

3233

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 BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>40,00%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,00%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,00%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,6000	2,6000
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	7,8600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10591-D

3234
98

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 18	DATA :	23/04/2019
		BDI :	27,12%
LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SNAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 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		18,8000	18,8000

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	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-PE 40551-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARC. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR 19			DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE			VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE			SINAPI:	2018111 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
				SINAPI:	2018111 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	48,69% 13/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						230,84
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						230,84
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	490,73	0,37	0,10	230,84
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						741,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						741,00
2.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	480,73	1,19	0,32	741,00
3		PAVIMENTAÇÃO						18.163,18
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						18.163,18
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,95	29,61	9,09	18.163,18
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						7.056,26
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ						7.056,26
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUJA (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. DISCIPLINÁRIO AF. 06/2016.	SINAPI	M	190,22	29,16	7,91	7.056,26
5		PASSEIO						1.398,47
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						1.398,47
5.1.1	94591	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,74	340,79	92,42	300,58
5.1.2	C4924	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,25	91,64	24,95	262,10
5.1.3	94598	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	8,18	78,45	21,28	615,79
6		SINALIZAÇÃO						377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,57
6.1.1	7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	78,38	21,26	59,84
6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACC GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						669,25

3235

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

7.1	LIMPEZA FINAL											689,26
7.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	480,73	0,31	0,26	1,16					569,25
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											1.297,41
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											1.297,41
8.1.1	ADM ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	0,02	47,491,00	12,679,58	60,370,56					1.207,41
VALOR ORÇAMENTO:												23.397,96
VALOR BDI TOTAL:												6.354,82
VALOR TOTAL:												28.742,78

Vinte e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.344.787/0001-7
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-SP 44558-E-1

Handwritten signatures and initials:
Cromo
E
D
A

3236
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 19	DATA : 23/04/2018	BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		230,84	0,78
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		230,84	0,78
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		741,00	2,49
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		741,00	2,49
3	PAVIMENTAÇÃO		18.163,18	61,07
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		18.163,18	61,07
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		7.055,26	23,72
4.1	MEIO FIO E SARJETA		7.055,26	23,72
5	PASSEIO		1.398,47	4,70
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		1.398,47	4,70
6	SINALIZAÇÃO		377,57	1,27
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	1,27
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		569,25	1,91
7.1	LIMPEZA FINAL		569,25	1,91
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1.207,41	4,06
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1.207,41	4,06
		VALOR ORÇAMENTO:	23.397,96	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	6.344,82	
		VALOR TOTAL:	29.742,78	

Vinte e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos



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

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administradora

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 06511-0

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 19	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																					
	LOCAL:	RUA SDO 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>12/2018</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																								

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	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (27,12%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,47	

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

SERVICO	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	151,87	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107380	24,75	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	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	42,28	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	0,00298490	116,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,08
9028	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 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	61,68	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,88	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	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 100X16X13X30 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
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:						15,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (27.12%):						7,91
VALOR COM BDI:						37,09

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,25	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,56	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:						270,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,64	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,48
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,88	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 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:						50,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58



VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,06
VALOR COM ENCARGOS:	91,64
VALOR BDI (27.12%):	24,88
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,56	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12600000	13,74	1,72
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,22	20,45
TOTAL MATERIAL:					23,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,87
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	233,78	34,01
TOTAL SERVIÇO:					48,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,14	
VALOR COM ENCARGOS:					78,45	
VALOR BDI (27.12%):					21,28	
VALOR COM BDI:					99,73	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	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:					73,58	
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	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,54	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,40	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,88	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,28	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38

				TOTAL MATERIAL:		548,91
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 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

3241
df

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	18010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2785,13	13975,65
TOTAL SERVIÇO:						32886,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32.886,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):						14.804,80
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
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 44581-1

Handwritten signatures and initials:
A
B
C
D
E

	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 19	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)						
SERVICO		FORTE	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 Brasi Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: PE 42681-D

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner.

3243

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 19 LOCAL: RUA SDO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE	DATA : 23/04/2019 VERSÃO : FONTE : SINIFRA : 020.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI : 2018/11 COM DESONERAÇÃO	BDI : 27,12% HORA : MES : REF. : 05,20% - 12/2018 05,20% 48,00% 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	230,64	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	160,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	741,00	46,13	46,13	46,13	46,13	46,13	46,12	230,64
3	PAVIMENTAÇÃO	18.163,16	20,00	148,20	148,20	148,20	148,20	148,20	160,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.055,26	3.632,64	3.632,64	3.632,64	3.632,64	3.632,64	3.632,62	18.163,16
5	PASSEIO	1.398,47	1.411,05	1.411,05	1.411,05	1.411,05	1.411,05	1.411,06	7.055,28
6	SINALIZAÇÃO	377,57	279,69	279,69	279,69	279,69	279,69	279,71	1.398,47
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	569,25	75,51	75,51	75,51	75,51	75,51	75,53	377,57
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.207,41	113,85	113,85	113,85	113,85	113,85	113,85	569,25
			241,48	241,48	241,48	241,48	241,48	241,48	1.207,41
		29.742,78	5.948,55	5.948,55	5.948,55	5.948,55	5.948,55	5.948,58	29.742,78
			5.948,55	11.897,10	17.845,65	23.794,20	23.794,20	23.794,20	29.742,78

ABRAV Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.881/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CPF: 4088718

MEMO

3244

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 19	DATA: 23/04/2018																				
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI: 27,12%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERPRO</td> <td>025 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>4888%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERPRO	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,20%	4888%	12/2018		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SERPRO	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,20%	4888%	12/2018																			
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	-	-	-																			

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

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

Impostos		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,5500

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: 348.621.458-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 20581-D

3245
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 19	DATA:	23/04/2019
		BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA SDC 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2015
		GINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,89% 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	Ferriados	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	5,0800	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 000000000-00

3246

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 19	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA SDO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>86,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.459-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 05581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARC, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 20		
LOCAL:	RUA OCELIO DIAS - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE		
DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 65,20%	HORA:	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						308,32
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						308,32
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	655,96	0,37	0,10	308,32
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						890,54
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						890,54
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	655,96	1,16	0,32	890,54
3		PAVIMENTAÇÃO						23.940,17
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						23.940,17
3.1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,03	29,61	8,03	23.940,17
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						7.754,78
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ						7.754,78
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 VÍAS URBANAS) NÍVEL AF. 06/2016	SINAPI	M	209,08	29,19	7,91	7.754,78
5		PASSEIO						2.381,61
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						2.381,61
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	1,99	340,79	92,42	862,09
5.1.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	81,64	24,85	524,21
5.1.3	94996	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	9,90	78,45	21,28	985,31
6		SINALIZAÇÃO						377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,57
6.1.1	7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LN	1,00	78,38	21,26	99,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	607,32	164,71	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						766,95

3247

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

7.1	LIMPEZA FINAL				760,95
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,16
					0,26
					0,91
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.811,12
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.811,12
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMENS	60.370,56
					12.579,56
					47.491,00
					0,03
					60.370,56
					VALOR ORÇAMENTO:
					VALOR BDI TOTAL
					8.175,73
					VALOR TOTAL
					38.326,98

Trinta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Seis 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: 44581-D

3248

De Mano

3249
at

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		308,32	0,80
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		308,32	0,80
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		990,54	2,68
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		990,54	2,68
3	PAVIMENTAÇÃO		23.940,17	62,47
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		23.940,17	62,47
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		7.754,78	20,23
4.1	MEIO FIO E SARJETA		7.754,78	20,23
5	PASSEIO		2.381,61	6,21
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		2.381,61	6,21
6	SINALIZAÇÃO		377,57	0,99
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	0,99
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		760,95	1,99
7.1	LIMPEZA FINAL		760,95	1,99
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1.811,12	4,73
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1.811,12	4,73
		VALOR ORÇAMENTO:	30.149,33	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	8.175,73	
		VALOR TOTAL:	38.325,06	

Trinta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Seis centavos

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


Alexandra Brasi Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 408812-0

Dr. Manoel

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA 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 SERVICIO:						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 SUBLITO 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	0,00186250	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	0,01073960	8,53	0,09
9028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	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 SERVICIO:						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	8,56	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)	SEINERA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04	
VALOR COM ENCARGOS:					29,61	
VALOR BDI (27.12%):					8,03	
VALOR COM BDI:					37,64	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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	10,84	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:					8,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					29,18	
VALOR BDI (27.12%):					7,91	
VALOR COM BDI:					37,09	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,25	20,83
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,66	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:					270,77	

SERVICO	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	0,28000000	10,84	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:					48,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,88	
VALOR COM ENCARGOS:					340,79	
VALOR BDI (27.12%):					92,42	
VALOR COM BDI:					433,21	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	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 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:					50,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,58	

3252

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,58	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38860000	10,64	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	8,53	5,81
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 SERVIÇO:					46,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,14	
VALOR COM ENCARGOS:					78,45	
VALOR BDI (27.12%):					21,28	
VALOR COM BDI:					99,73	

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

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,54	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,40	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,86	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'MOMBUCA' and other initials.

				TOTAL MATERIAL:		646,91
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 (95,20%):						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						607,32
VALOR BDI (27,12%):						164,71
VALOR COM BDI:						772,03

3253

ed

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 (49,69%):						14.604,80
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 148116

Q

u

MEMO

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 20	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%			
LOCAL:	RUA OCÉLIO DIAS - 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%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	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

3254
e

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/53
Administrador

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 14881/D

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

3255

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 20
	LOCAL:	RUA OCEÍLIO DIAS - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	
DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%
VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO		HORA : 65,20%
SINIFRA : 2018/11 COM DESONERAÇÃO		MES : 48,69%
SINAPI : COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. : 12/2019


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	308,32	30,00	20,00	20,00	20,00		20,00	130,00
			61,66	61,66	61,66	61,66		61,68	308,32
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	890,54	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			198,11	198,11	198,11	198,11		198,10	890,54
3	PAVIMENTAÇÃO	23.940,17	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			4.788,03	4.788,03	4.788,03	4.788,03		4.788,05	23.940,17
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.754,78	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			1.550,96	1.550,96	1.550,96	1.550,96		1.550,94	7.754,78
5	PASSEIO	2.381,61	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			476,32	476,32	476,32	476,32		476,33	2.381,61
6	SINALIZAÇÃO	377,57	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			75,51	75,51	75,51	75,51		75,53	377,57
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	760,95	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			152,19	152,19	152,19	152,19		152,19	760,95
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.811,12	20,00	20,00	20,00	20,00		20,00	100,00
			362,22	362,22	362,22	362,22		362,24	1.811,12
		38.325,06	7.665,00	7.665,00	7.665,00	7.665,00	0,00	7.665,06	38.325,06
			7.665,00	15.330,00	22.995,00	30.660,00	30.660,00	36.325,06	38.325,06

ABRAB - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-63
 Administrador

ABRAB - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 00111-7

3256
eh

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 20	DATA: 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA OCELIO DIAS - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI: 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEIN/PA</td> <td>2018:11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SEIN/PA</td> <td>2018:11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,00%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEIN/PA	2018:11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SEIN/PA	2018:11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEIN/PA	2018:11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SEIN/PA	2018:11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	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

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 14581-D

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.

3257

d

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAÍJUS - POR RUA SETOR 20	DATA : 23/04/2018																			
	LOCAL:	RUA OCÉLIO DIAS - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PAÇAÍJUS - CE	BDI : 27,12%																			
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAÍJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	026 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	026 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	0,8000	0,8000
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	Ferriados	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	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	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: 12.044.788/0001-17

3258

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAUJUS - POR RUA SETOR 20	DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
	LOCAL:	RUA OCELIO DIAS - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAUJUS - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - CE	SENIFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	-

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	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	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
CREAT 40541-9

3259
a

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

o
w
m
Apel