

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 04	DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	HOJA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.689,60
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						1.689,60
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3,616,18	0,37	0,10	1.689,60
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						5.460,43
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						5.460,43
2.1.1	72361	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3,616,18	1,19	0,32	5.460,43
3		PAVIMENTAÇÃO						134.328,50
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						134.328,50
3.1.1	C2686	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.268,77	29,61	9,03	134.328,50
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL						33.681,29
4.1		MIO FIO E SARJETA						33.681,29
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIÁVEL) AE_06/2016	SINAPI	M	905,40	29,19	7,91	33.681,29
5		PASSEIO						28.670,33
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						28.670,33
5.1.1	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	48,23	340,79	92,42	20.893,72
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE BOMBEAMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	9,00	91,64	24,85	1.016,41
5.1.3	94988	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AE_07/2016	SINAPI	M2	47,41	78,45	21,26	4.728,20
6		SINALIZAÇÃO						1.616,28
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.616,28
6.1.1	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	78,38	21,26	395,56
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,44	607,32	164,71	1.111,72
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						4.194,77
7.1		LIMPEZA FINAL						4.194,77



Uma
Am
R

7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,91	8.616,18	0,26	1,16	4.194,77
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.055,89
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							9.055,89
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÉS	0,15	47.487,00	12.579,56	60.370,66	9.055,89
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR TOTAL:

Duzentos e Dezesesseis Mil e Quinhentos reais e Setenta e Oito centavos.

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Ferraz
Engenheiro Civil
CREA: 3E 40581-D

Handwritten mark

Handwritten signatures and initials



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 04	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-48,66%</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	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,66%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,66%	12/2018																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.699,60	0,79
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		1.699,60	0,79
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		5.460,43	2,62
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		5.460,43	2,52
3	PAVIMENTAÇÃO		134.328,50	62,05
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		134.328,50	62,05
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		33.581,29	15,51
4.1	MEIO FIO E SARJETA		33.581,29	15,51
5	PASSEIO		26.670,33	12,32
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		26.670,33	12,32
6	SINALIZAÇÃO		1.510,26	0,70
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		1.510,26	0,70
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		4.194,77	1,94
7.1	LIMPEZA FINAL		4.194,77	1,94
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		9.055,58	4,18
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		9.055,58	4,18
		VALOR ORÇAMENTO:	170.314,89	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	46.185,89	
		VALOR TOTAL:	216.500,78	
Duzentos e Dezesseis Mil e Quinhentos reais e Setenta e Oito centavos				

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-93
Administrador

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	26,35	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. 72981 - 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	0,00181090	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	42,28	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	0,00268480	116,53	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (27,12%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,51

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,04	
VALOR COM ENCARGOS:					29,61	
VALOR BDI (27.12%):					8,03	
VALOR COM BDI:					37,64	

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

MATERIAL	FORTE	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, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:					16,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,64	5,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,53	4,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	305,21	0,61
TOTAL SERVIÇO:					9,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28	
VALOR COM ENCARGOS:					29,18	
VALOR BDI (27.12%):					7,91	
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	
00004480	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	1,56	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:					279,77	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	10,80	29,91
88909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	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 PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,86	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I8623	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%):	24,85
VALOR COM BDI:	116,49

6.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM. ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,56	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	13,74	1,72
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,22	20,45
TOTAL MATERIAL:					23,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38680000	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 SERVICO:					46,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,14	
VALOR COM ENCARGOS:					78,45	
VALOR BDI (27.12%):					21,28	
VALOR COM BDI:					99,73	

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

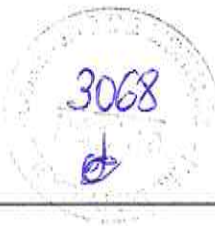
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,88	72,88
TOTAL MATERIAL:					73,60	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVICO:					3,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39	
VALOR COM ENCARGOS:					78,38	
VALOR BDI (27.12%):					21,28	
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	25,28	22,75
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,54	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 ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	488,38	488,38

Handwritten signatures and initials in blue ink.

				TOTAL MATERIALI		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



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

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


ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2785,13	13975,66
TOTAL SERVIÇO:						32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32.986,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):						14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:						47.491,00
VALOR BDI (27.12%):						12.879,56
VALOR COM BDI:						60.370,56

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRE-CE 40521-D

(Handwritten signatures and initials)

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 04	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - 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>BEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	BEINFRA	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.																				
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																							

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7804,22	19010,56
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,65

TOTAL SERVIÇO:	32886,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32.886,20
VALOR ENCARGOS (48.69%):	14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:	47.491,00
VALOR BDI (27.12%):	12.879,56
VALOR COM BDI:	60.370,56




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

Alexandre Brasil Vieira
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

Handwritten signatures and initials.

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAULUS - POR RUA SETOR D4	DATA: 23/04/2019	BDI: 27,12%
	LOCAL: RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAULUS - CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 95,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018 REF.: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAULUS - CE	FORTE: SINAFRA SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.698,60	339,92	339,92	339,92	339,92	339,92	339,92	1.698,60
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5.460,43	1.092,09	1.092,09	1.092,09	1.092,09	1.092,09	1.092,07	5.460,43
3	PAVIMENTAÇÃO	134.328,50	26.865,70	26.865,70	26.865,70	26.865,70	26.865,70	26.865,70	134.328,50
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	33.581,29	6.716,26	6.716,26	6.716,26	6.716,26	6.716,25	6.716,25	33.581,29
5	PASSEIO	26.670,33	5.334,07	5.334,07	5.334,07	5.334,07	5.334,05	5.334,05	26.670,33
6	SINALIZAÇÃO	1.510,28	302,06	302,06	302,06	302,06	302,04	302,04	1.510,28
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.184,77	836,95	836,95	836,95	836,95	836,97	836,97	4.184,77
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.055,58	1.811,12	1.811,12	1.811,12	1.811,12	1.811,10	1.811,10	9.055,58
		216.500,78	43.300,17	43.300,17	43.300,17	43.300,68	173.200,68	173.200,68	216.500,78

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.047.788/0001-17
 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 40591-D

3070


Handwritten notes and signatures:
 crms






COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 04	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RSF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,37%</td> <td>+</td> <td>170018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,50%</td> <td>48,89%</td> <td>120018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RSF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,37%	+	170018	SNAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	88,50%	48,89%	120018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RSF.																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,37%	+	170018																		
SNAPI	201811 COM DESONERAÇÃO	88,50%	48,89%	120018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE																					

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

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

I Impostos		
	PIS	0,8500
	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: 12.044.788/0001-11

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 40587-D

A

Carmino
DF
J. P. M.
2

3072

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - FOR RUA SETOR 04	DATA: 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI: 27,12%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</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	VERSAO	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	VERSAO	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																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8500

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 de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40581-D

3073

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 D4	DATA : 23/04/2019
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI : 27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO
		SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	REF.
		12/2018	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	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	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	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: 348.621.453-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 05.
LOCAL: RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE

DATA: 23/04/2016
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2018/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,12%
DATA REF.: 12/2016
MES: 12/2016
ANOS: 85,20%
COM DESONERAÇÃO: 85,20%
COM DESONERAÇÃO: 85,20%
COM DESONERAÇÃO: 46,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							774,69
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA							774,69
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.648,05	0,37	0,10	0,47	774,59
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.488,56
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.488,56
2.1.1	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.648,05	1,19	0,32	1,51	2.488,56
3		PAVIMENTAÇÃO							61.018,96
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							61.018,96
3.1.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.621,12	29,61	8,03	37,64	61.018,96
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							14.890,21
4.1		MIO FIO E SARJETÁ							14.890,21
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) USO MÍNIMO: AE_05/2016	SINAPI	M	402,54	28,16	7,91	37,09	14.930,21
5		PASSEIO							11.895,15
5.1		PASSEIO EM CONCRETO							11.895,15
5.1.1	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	19,91	340,79	92,42	433,21	8.635,21
5.1.2	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	91,64	24,85	116,49	524,21
5.1.3	94986	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	36,93	76,45	21,28	99,73	2.685,73
6		SINALIZAÇÃO							765,14
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							765,14
6.1.1	73916/00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM	SINAPI	UN	2,00	76,38	21,26	99,64	199,28
6.1.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	607,32	154,71	772,03	565,86
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA							1.911,74



Como

Apel

ce

7.1	LIMPEZA FINAL										1.911,74
7.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									1,16	1.911,74
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										4.225,94
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										4.225,94
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										4.225,94
											77.046,74
											26.883,54
											97.840,28

Noventa e Sete Mil Novecentos e Quarenta reais e Vinte e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

CPF: 348.621.454-53

Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes

Engenheiro Civil

CREA/CE 41584-D



Handwritten signatures and initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 05	DATA: 23/04/2019		BDI: 27,12%
	LOCAL:	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FORTE	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%	48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		774,58	0,79
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		774,58	0,79
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		2.488,56	2,54
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		2.488,56	2,54
3	PAVIMENTAÇÃO		61.018,96	62,30
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		61.018,96	62,30
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		14.930,21	15,24
4.1	MEIO FIO E SARJETA		14.930,21	15,24
5	PASSEIO		11.835,16	12,08
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		11.835,15	12,08
6	SINALIZAÇÃO		755,14	0,77
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		755,14	0,77
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.911,74	1,95
7.1	LIMPEZA FINAL		1.911,74	1,95
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4.225,94	4,31
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		4.225,94	4,31
		VALOR ORÇAMENTO:	77.046,74	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	20.893,54	
		VALOR TOTAL:	97.940,28	
Noventa e Sete Mil Novecentos e Quarenta reais e Vinte e Oito centavos				

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40881-D



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 05	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288800	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,49	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (27,12%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,47	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	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	136,80	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	0,00269490	118,53	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,55	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

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

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

MATERIAL		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
VALOR SEM ENCARGOS:						24,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (27.12%):						7,91
VALOR COM BDI:						37,09

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004480	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	1,58	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:						270,77
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 PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,86	14,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,56	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,92	0,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
I8523	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,29	45,42
TOTAL MATERIAL:						80,21
VALOR SEM ENCARGOS:						72,58

3079

VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,08
VALOR COM ENCARGOS:	81,64
VALOR BDI (27.12%):	24,85
VALOR COM BDI:	116,49

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,56	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	13,74	1,72
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	18,22	20,45
TOTAL MATERIAL:						23,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,60	2,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	10,84	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 MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	233,78	34,01
TOTAL SERVICO:						46,60
VALOR SEM ENCARGOS:						70,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,14
VALOR COM ENCARGOS:						78,45
VALOR BDI (27.12%):						21,28
VALOR COM BDI:						99,73

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,88	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 SERVICO:						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	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	8,88	0,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
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	486,98	486,98

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 SERVIÇO:							3,87
VALOR SEM ENCARGOS:							591,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):							16,69
VALOR COM ENCARGOS:							607,32
VALOR BDI (27.12%):							164,71
VALOR COM BDI:							772,03

3080
d

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	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	6,00000000	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%):						12.879,58
VALOR COM BDI:						60.370,58


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

Alexandre Brasil Vieira
CPE: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVIÇO	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

3081
db

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

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

3082

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 05		DATA: 23/04/2019		VERSÃO		BODI: 27,12%		HORA		MÊS		REF.	
		LOCAL: RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE		FONTE: SENINFRA SINAPI		028,1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO		85,20%		85,20%		-		12/2018 12/2018	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	774,58	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	190,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.488,56	154,92	154,92	154,92	154,92	154,92	154,90	774,58
3	PAVIMENTAÇÃO	61.018,96	497,71	497,71	497,71	497,71	497,72	497,72	190,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.930,21	12.203,79	12.203,79	12.203,79	12.203,79	12.203,80	12.203,80	2.488,56
5	PASSEIO	11.835,15	2.986,04	2.986,04	2.986,04	2.986,04	2.986,05	2.986,05	190,00
6	SINALIZAÇÃO	755,14	2.367,03	2.367,03	2.367,03	2.367,03	2.367,03	2.367,03	14.930,21
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.911,74	151,03	151,03	151,03	151,03	151,02	151,02	11.835,15
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.225,84	382,35	382,35	382,35	382,35	382,34	382,34	755,14
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			845,19	845,19	845,19	845,19	845,18	845,18	4.225,84
			19.588,06	19.588,06	19.588,06	19.588,06	19.588,04	19.588,04	97.940,28
			19.588,06	38.176,12	58.764,18	78.352,24	78.352,24	97.940,28	97.940,28

ABRav - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.041.88/0001-17

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 41587-8

David de Sousa Fernandes



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS - FOR RUA SETOR 05	DATA: 23/04/2019																				
	LOCAL:	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAÍUS - CE	BDI: 27,12%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS - 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>BSN/PA</td> <td>028 1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SN/PI</td> <td>2018/11</td> <td>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.	BSN/PA	028 1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SN/PI	2018/11	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
BSN/PA	028 1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																			
SN/PI	2018/11	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	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 44581-D

Handwritten signatures and initials:
Caram
S
L
u

3084

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 05	DATA:	23/04/2019			
	LOCAL:	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 27,12%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SENAPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF:
			SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	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	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

3085

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 05	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	2010/11 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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	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 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 06			
LOCAL:	RUA NIL VICENTE BARBOSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE			
DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	05,20%	
SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	05,20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						92,98
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						92,98
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,37	0,10	0,47	92,98
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						297,42
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						297,42
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,19	0,32	1,51	297,42
3		PAVIMENTAÇÃO						7.413,95
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						7.413,95
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29,61	8,03	37,64	7.413,95
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						4.660,97
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ						4.660,97
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS LIBERADAS USUÁRIO AF_06/2016	SINAPI	M	26,15	7,81	33,96	4.660,97
5		PASSEIO						1.620,67
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						1.620,67
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	92,42	433,21	1.620,67
6		SINALIZAÇÃO						377,67
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,67
6.1.1	73916300	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	21,26	22,26	99,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	607,32	164,71	772,03	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						226,49
7.1		LIMPEZA FINAL						226,49
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	196,97	0,91	1,88	226,49
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						603,71

3086

Assinatura

8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								683,71
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								623,71
		PRÓPRIA	FIXMÉS	0,01	47.491,00	12.679,56	60.370,56		
		VALOR ORÇAMENTO:							11.473,63
		VALOR BDI TOTAL:							3.111,33
		VALOR TOTAL:							14.685,29

Quatorze Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.921.453-53
Administrador

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 91651/A

Correio

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3087
\$

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 06	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA NILI VICENTE BARBOSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FORTE	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		92,58	0,63
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		92,58	0,63
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		297,42	2,04
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		297,42	2,04
3	PAVIMENTAÇÃO		7.413,95	50,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		7.413,95	50,83
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		4.050,97	27,77
4.1	MEIO FIO E SARJETA		4.050,97	27,77
5	PASSEIO		1.520,57	10,43
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		1.520,57	10,43
6	SINALIZAÇÃO		377,57	2,59
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	2,59
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		228,49	1,57
7.1	LIMPEZA FINAL		228,49	1,57
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	4,14
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	4,14
		VALOR ORÇAMENTO:	11.473,93	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	3.111,33	
		VALOR TOTAL:	14.585,26	
Quatorze Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos				


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



Construções
David de Sousa Fernandes
Alexandre Brasil Vieira

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 06	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																					
	LOCAL:	RUA NILI VICENTE BARBOSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288800	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,81	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,53	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	25,35	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	77,93	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI (27.12%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,47

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,67	0,24
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,60	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00288490	116,53	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
16028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (27.12%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,51

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,35	0,77
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,68	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,88	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	33,58	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, 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
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
VALOR SEM ENCARGOS:						318,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						340,79
VALOR BDI (27.12%):						92,42
VALOR COM BDI:						433,21

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,86	72,86
TOTAL MATERIAL:						73,58
VALOR SEM ENCARGOS:						76,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39

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

3091
d

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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	

MATERIAL	FONTE	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:					548,01	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	591,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,69
VALOR COM ENCARGOS:	607,32
VALOR BDI (27.12%):	164,71
VALOR COM BDI:	772,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,58	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49	

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

8.1.1. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7604,22	19010,55
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	2795,13	13975,65
TOTAL SERVIÇO:					32986,20	


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

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 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 06	DATA : 23/04/2019		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	RUA NILI VICENTE BARBOSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

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

3092
⊕

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 40581-1

Crismo *⊕* *APM* *u*

3093

		CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUUS - POR RUA SETOR 08 LOCAL: RUA NILI VICENTE BARBOSA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUUS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUUS - CE	DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	BDI : 27,12% HORA: 86,20% REF: 12/2018 48,69% 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92,58	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	297,42	18,52	18,52	18,52	18,52	18,52	18,52	92,58
3	PAVIMENTAÇÃO	7.413,95	59,48	59,48	59,48	59,48	59,48	59,48	297,42
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.050,97	1.482,79	1.482,79	1.482,79	1.482,79	1.482,79	1.482,79	7.413,95
5	PASSEIO	1.520,57	810,19	810,19	810,19	810,19	810,21	810,21	4.060,97
6	SINALIZAÇÃO	377,57	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	228,49	304,11	304,11	304,11	304,11	304,13	304,13	1.520,57
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	803,71	75,51	75,51	75,51	75,51	75,53	75,53	377,57
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			45,70	45,70	45,70	45,70	45,69	45,69	228,49
			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			120,74	120,74	120,74	120,74	120,75	120,75	803,71
		14.595,26	2.917,04	2.917,04	2.917,04	2.917,04	2.917,04	2.917,10	14.595,26
			2.917,04	5.834,08	8.751,12	11.668,16	11.668,16	14.585,26	

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
 CRECA/CE 41587-D


Comando

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

3094
[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 06	DATA : 23/04/2019																			
	LOCAL:	RUA NILI VICENTE BARBOSA - 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 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>50,00%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SIAMPI</td> <td>2016/111 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>50,00%</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.	SEINFRA	026 - 1 CDM DESONERAÇÃO	50,00%	-	12/2018	SIAMPI	2016/111 CDM DESONERAÇÃO	50,00%	48,60%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 - 1 CDM DESONERAÇÃO	50,00%	-	12/2018																		
SIAMPI	2016/111 CDM DESONERAÇÃO	50,00%	48,60%	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%

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

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

[Handwritten signature]


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 06	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	RUA NILI VICENTE BARBOSA - 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>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%


A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 06	DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA NILU VICENTE BARBOSA - 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>SENPRE</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>9INAP1</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENPRE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	9INAP1	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SENPRE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
9INAP1	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
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		19,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 40581-1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - FOR RUA SETOR 07	DATA:	23/04/2019	BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE	SEINFRA	1026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						86,76
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						86,76
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	142,04	0,37	0,10	66,76
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						214,48
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						214,48
2.1.1	72361	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	142,04	1,19	0,32	214,48
3		PAVIMENTAÇÃO						5.346,39
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						5.346,39
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	142,04	29,61	0,03	5.346,39
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						3.160,42
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ						3.160,42
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 ALTURAL PARA VIAS URBANAS) JUSTA MÉDIA AF. 02/2016	SINAPI	M	84,94	29,13	7,91	3.160,42
5		PASSEIO						1.646,20
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						1.646,20
5.1.1	94691	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,80	340,79	92,42	1.646,20
6		SINALIZAÇÃO						377,67
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,67
6.1.1	7397600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	78,38	21,26	99,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						164,77
7.1		LIMPEZA FINAL						164,77
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	142,04	0,91	0,25	164,77
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						893,71

3097

Caro

8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								603,71
8.1.1	ADM ADMINISTRAÇÃO DA CERA								603,71
								12.879,06	60.370,66
									VALOR ORÇAMENTO:
									8.102,12
									VALOR BDI TOTAL:
									2.488,19
									VALOR TOTAL:
									11.670,30

Onze Mil Quinhentos e Setenta reais e Trinta centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.047.788/0001-17
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-46581-7

Caro
D
Am
ε



3099

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 07	DATA :	23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2010
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		66,76	0,88
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		66,76	0,88
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		214,48	1,85
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		214,48	1,85
3	PAVIMENTAÇÃO		5.346,39	46,21
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		5.346,39	46,21
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		3.150,42	27,23
4.1	MEIO FIO E SARJETA		3.150,42	27,23
5	PASSEIO		1.646,20	14,23
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		1.646,20	14,23
6	SINALIZAÇÃO		377,57	3,26
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	3,26
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		164,77	1,42
7.1	LIMPEZA FINAL		164,77	1,42
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	5,22
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	5,22
		VALOR ORÇAMENTO:	9.102,12	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.468,18	
		VALOR TOTAL:	11.570,30	
Onze Mil Quinhentos e Setenta reais e Trinta centavos				

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

Alexandre Brasil Vieira
CNPJ: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 07	DATA : 23/04/2019		BDI : 27.12%	
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTES	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	-	-	-

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00288600	12,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	
SERVIÇO	FONTES	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	0,00160000	77,93	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,37	
VALOR BDI (27.12%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,47	

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

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	151,67	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	24,75	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,60	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,26	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	116,53	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,53	0,09
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,25	0,77
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,56	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80	

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

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, 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
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 = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:						270,77
VALOR SEM ENCARGOS:						318,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						340,79
VALOR BDI (27.12%):						92,42
VALOR COM BDI:						433,21

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM 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
VALOR SEM ENCARGOS:						76,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39

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



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

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

EQUIPAMENTO	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	8,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,89	0,89
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,26	51,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
TOTAL MATERIAL:					648,91	

SU	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 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49	

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


8.1.1. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	7804,22	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%):	12.879,66
VALOR COM BDI:	60.370,66

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


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 048.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 07	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%																			
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE																						

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	2798,13	13975,55
TOTAL SERVIÇO:						32986,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32.986,20
VALOR ENCARGOS (48,69%):						14.504,80
VALOR COM ENCARGOS:						47.491,00
VALOR BDI (27,12%):						12.879,56
VALOR COM BDI:						60.370,56

3103

@

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 70384-0

Mama

@

@

@

3104

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 07			DATA: 23/04/2019	BDI: 27,12%
LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE			SINAPI	VERSÃO	HORA	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,76	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	214,48	13,35	13,35	13,35	13,35	13,35	13,35	86,76
3	PAVIMENTAÇÃO	5.346,39	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.150,42	1.069,28	1.069,28	1.069,28	1.069,28	1.069,28	1.069,27	5.346,39
5	PASSEIO	1.646,20	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	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	164,77	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	603,71	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
		11.570,30	2.314,05	2.314,05	2.314,05	2.314,05	2.314,05	0,00	11.570,30
			2.314,05	4.628,10	6.942,15	9.256,20	9.256,20	11.570,30	

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Avenida Brasil Vislita
 CEP: 348.621-453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREABR 40387/D

Umano

3105

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SÉDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 07	DATA : 23/04/2019	IDI : 27,12%
		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	SEINFRA 026 I COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI 2012/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
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 de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA: SE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



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 07	DATA:	23/04/2019
		BDI:	27,12%
LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SINAPI	2019-11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	12/2019
		48,69%	12/2019

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	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10551-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

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

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

3107

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 07	DATA: 25/04/2019
	LOCAL:	RUA FCO BEZERRA DE MENDONÇA TRECHO 02 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	BDI: 27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

Impostos		
I	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 Basti Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

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

Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 08	DATA:	23/04/2019	BDI:	27,32%
LOCAL:	RUA ARIMATEIA SIMAO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	85,30%
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						72,46
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA						72,46
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMODAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	154,16	0,37	0,10	72,46
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						232,78
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						232,78
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	154,16	1,19	0,32	232,78
3		PAVIMENTAÇÃO						5.802,69
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						5.802,69
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,16	28,61	37,64	5.802,69
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						2.696,66
4.1		MEIO FIO E SARJETA						2.696,66
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS, USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	66,96	21,16	7,91	2.696,66
5		PASSEIO						1.130,68
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						1.130,68
5.1.1	94951	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,61	340,79	92,42	1.130,68
6		SINALIZAÇÃO						377,57
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						377,57
6.1.1	7391600	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X25CM	SINAPI	UN	1,00	78,38	21,26	99,64
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	607,32	164,71	277,93
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						178,83
7.1		LIMPEZA FINAL						178,83
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	164,16	0,91	0,25	176,83
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						603,71

3108

M. M. M.

8.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									603,71
8.1.1	ADM	ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	FIXAÇÕES	0,01	47.897,00	12.879,55	603,71	603,71
								VALOR ORÇAMENTO:	8.648,87
								VALOR BDI TOTAL:	2.346,30
								VALOR TOTAL:	10.994,17


Dez Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Dezesseite centavos

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/EE-001.817

Unemo
DS
PM
u

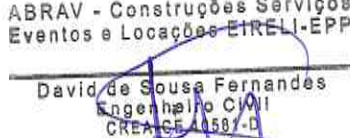
3109
ed

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 08	DATA : 23/04/2019	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	RUA ARIMATEIA SIMÃO - 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	-	-	

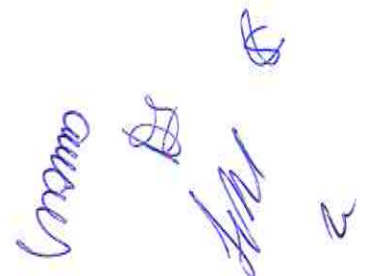
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		72,46	0,66
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA		72,46	0,66
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		232,78	2,12
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		232,78	2,12
3	PAVIMENTAÇÃO		5.802,58	52,78
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA		5.802,58	52,78
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		2.595,56	23,61
4.1	MEIO FIO E SARJETA		2.595,56	23,61
5	PASSEIO		1.130,88	10,28
5.1	PASSEIO EM CONCRETO		1.130,88	10,28
6	SINALIZAÇÃO		377,57	3,43
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		377,57	3,43
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		178,83	1,63
7.1	LIMPEZA FINAL		178,83	1,63
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		603,71	5,49
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		603,71	5,49
		VALOR ORÇAMENTO:	8.648,87	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.345,30	
		VALOR TOTAL:	10.994,17	
Dez Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Dezessete centavos				


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 11581-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 08	DATA: 23/04/2019		BDI: 27,12%
	LOCAL:	RUA ARIMATEIA SIMÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE	VERSIÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	20 18/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MATERIAL	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	5,49	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161080	151,67	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107380	24,75	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	136,80	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	0,01073980	8,53	0,08
6028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,42	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,67	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					1,19	
VALOR BDI (27,12%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,51	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	61,66	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,88	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,58	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32	6,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,50	9,23
TOTAL MATERIAL:					15,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04	
VALOR COM ENCARGOS:					28,61	
VALOR BDI (27.12%):					8,03	
VALOR COM BDI:					37,64	

4.1.1. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA 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	10,64	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,25	20,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,56	3,12
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	203,64	247,02
TOTAL MATERIAL:					270,77	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,60	23,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,64	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	8,53	21,46
TOTAL SERVIÇO:					48,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,88	
VALOR COM ENCARGOS:					340,79	
VALOR BDI (27.12%):					92,42	
VALOR COM BDI:					433,21	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,88	72,88
TOTAL MATERIAL:					73,60	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,53	3,41
TOTAL SERVIÇO:					3,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39	