

PROPOSTA



DE

PREÇOS

PACAJUS - CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2019.03.29.01

DIA 25 DE ABRIL DE 2019

ÀS 09:00 HORAS

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.29.01-TP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETOS**, tudo conforme projeto básico em anexo, partes integrantes deste processo, pelo preço global por lote de **RS: 1.488.398,87 (HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**,

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 25 de abril de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.03.29.01-TP


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 18 de abril de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE | | |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | | | |
| | DATA : | 23/04/2019 | BDI : | 27,12% |
| | FONTE | VERSÃO | HOBA | DATA REF. |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | SINAPI | 201811 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,66% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1.1 | 74209100 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 286,16 | 77,61 | 363,77 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | |
| 1.2.1 | 79472 | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 24.456,22 | 0,37 | 0,10 | 0,47 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | |
| 2.1.1 | 72361 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 34.456,22 | 1,19 | 0,32 | 1,51 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 23.943,70 | 29,61 | 6,03 | 37,64 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETÁ | | | | | | | |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS LERBAMAS (LISO,VIÁVEL, AF. 08/2016) | SINAPI | M | 6.871,64 | 29,18 | 7,91 | 37,09 |
| 5 | PASSEIO | | | | | | | |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | | |
| 5.1.1 | 94891 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 251,24 | 340,79 | 92,42 | 433,21 |
| 5.1.2 | C4324 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (RECORTE E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 103,50 | 91,64 | 24,85 | 116,48 |
| 5.1.3 | 94898 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 502,54 | 76,45 | 21,26 | 99,73 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | |
| 6.1.1 | 73916100 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 47,00 | 76,35 | 21,26 | 98,64 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 16,92 | 607,32 | 194,71 | 772,03 |
| | | | | | | | | 15.869,66 |
| | | | | | | | | 4.385,24 |
| | | | | | | | | 4.355,24 |
| | | | | | | | | 11.484,42 |
| | | | | | | | | 11.484,42 |
| | | | | | | | | 39.929,89 |
| | | | | | | | | 39.929,89 |
| | | | | | | | | 39.929,89 |
| | | | | | | | | 901.240,87 |
| | | | | | | | | 901.240,87 |
| | | | | | | | | 254.869,13 |
| | | | | | | | | 254.869,13 |
| | | | | | | | | 171.014,71 |
| | | | | | | | | 171.014,71 |
| | | | | | | | | 108.839,68 |
| | | | | | | | | 12.056,72 |
| | | | | | | | | 50.116,31 |
| | | | | | | | | 17.745,83 |
| | | | | | | | | 17.745,83 |
| | | | | | | | | 4.653,08 |
| | | | | | | | | 13.062,75 |



Carimo

| | | | | | |
|-------|-----------------------|------------------------------------|---------|--------|------------------|
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | 28.369,22 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | | 28.369,22 |
| 7.1.1 | CS447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 0,25 |
| | | | | | 1,16 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 60.370,56 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 60.370,56 |
| 8.1.1 | ADM | ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | HOMENS | 1,00 |
| | | | | | 47.493,00 |
| | | | | | 12.679,56 |
| | | | | | 60.370,56 |
| | | | | | VALOR ORÇAMENTO: |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: |
| | | | | | 317.690,88 |
| | | | | | VALOR TOTAL: |
| | | | | | 1.488.989,87 |


Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Sete centavos

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40584-D



Carimo
8
PT
AP

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE CONSOLIDADO | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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> | FUNTE | 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 | | | | | | |
| | FUNTE | 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 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 15.859,66 | 1,07 | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | | 4.365,24 | 0,29 | |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | 11.494,42 | 0,77 | |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | 36.928,89 | 2,48 | |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | 36.928,89 | 2,48 | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | 901.240,87 | 60,63 | |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | 901.240,87 | 60,63 | |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | 254.869,13 | 17,15 | |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETA | | 254.869,13 | 17,15 | |
| 5 | PASSEIO | | 171.014,71 | 11,51 | |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | 171.014,71 | 11,51 | |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | 17.745,83 | 1,19 | |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | 17.745,83 | 1,19 | |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | 28.369,22 | 1,91 | |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | 28.369,22 | 1,91 | |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 60.370,56 | 4,06 | |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 60.370,56 | 4,06 | |
| | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.169.307,99 | 100,00 |
| | | | VALOR BDI TOTAL: | 317.090,88 | |
| | | | VALOR TOTAL: | 1.486.398,87 | |
| Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Seis Mil Trezentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Sete centavos | | | | | |


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.455-53
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 - CE CONSOLIDADO | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026-1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026-1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,74 | 4,74 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,37 | 17,48 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 220,80 | 220,80 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 11,79 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 244,32 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,60 | 10,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,53 | 17,06 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 165,93 | 1,66 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 29,32 | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 273,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 12,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 286,16 |
| VALOR BDI (27,12%): | 77,61 |
| VALOR COM BDI: | 363,77 |

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 12,34 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,04 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 9,49 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,81 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 8,53 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 25,35 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 77,93 | 0,08 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,24 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,37 |
| VALOR BDI (27,12%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,47 |

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

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00161090 | 151,67 | 0,24 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 24,75 | 0,03 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 138,60 | 0,25 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 42,28 | 0,04 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 98,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 116,53 | 0,31 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 8,53 | 0,09 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 68,42 | 0,09 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 20,67 | 0,03 |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,19 |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | 1,51 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,35 | 0,77 |
| 10725 | 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 | 8,86 | 2,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,58 | 3,94 |

TOTAL MAO DE OBRA: 6,60

| M | L | 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: 15,58

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, *90 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 14,72 | 14,79 |

TOTAL MATERIAL: 15,03

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 10,84 | 5,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 8,53 | 4,12 |
| 9629 | ARGAMASSA TRACÇO 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: 24,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,28

VALOR COM ENCARGOS: 29,18

VALOR BDI (27.12%): 7,91

VALOR COM BDI: 37,09

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 8,25 | 20,63 |
| 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, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 203,64 | 247,02 |

TOTAL MATERIAL: 270,77

| SERVIÇO | 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 |

Umano

5/10/2016

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,51600000 | 8,53 | 21,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 48,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 318,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 340,79 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 82,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 423,21 |


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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 8,88 | 14,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 6,56 | 8,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,37 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 46,92 | 0,85 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,01 | 2,76 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,42 | 1,18 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,29 | 45,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,58 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 91,64 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 24,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 116,49 |

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

| MATERIAL | FONTES | 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 | 20,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,74 |
| SERVIÇO | FONTES | 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 MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,14550000 | 233,76 | 34,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 46,80 |
| 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 | FONTES | 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, CABEÇA 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 |
| SERVIÇO | FONTES | 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: | | | | | | 76,89 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,38 |
| VALOR BDI (27.12%): | 21,26 |
| VALOR COM BDI: | 99,64 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 25,28 | 22,75 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 86,54 | 8,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 31,40 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 8,88 | 0,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,58 | 6,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,48 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,26 | 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 | 7,58 | 7,58 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 486,38 | 486,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 548,91 |

| SERVICO | | FORTE | 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 SERVICO: | | | | | | 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 | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 6,56 | 0,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,49 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,91 |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | 1,16 |

8.1.1. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 2,50000000 | 7604,22 | 19010,55 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 5,00000000 | 2795,13 | 13875,65 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 32886,20 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32.886,20 |
| VALOR ENCARGOS (48.89%): | 14.504,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47.491,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 12.879,56 |
| VALOR COM BDI: | 60.370,56 |


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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-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 - CE CONSOLIDADO | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFETURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | SINAPI | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | | REF. 12/2018 12/2018 |

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 2,50000000 | 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%): | 14.504,00 |
| 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: 348.621.443-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro C/v II
CREA/CE 40561-D

Handwritten signatures and initials:
Carmo
BT
APM

3022

| | | | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------|---------------------------------|
| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE CONSOLIDADO | | |
| LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | | | SINAPI: | 2018111 COM DESONERAÇÃO: 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | | | VERSÃO: | 028-1 COM DESONERAÇÃO: 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI : 27,12% |
| | | | | | HORA MÊS REF. 12/2018 12/2016 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.859,66 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 36.928,89 | 3.171,93 | 3.171,93 | 3.171,93 | 3.171,93 | 3.171,93 | 3.171,93 | 15.859,66 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 901.240,87 | 7.385,78 | 7.385,78 | 7.385,78 | 7.385,78 | 7.385,78 | 7.385,77 | 36.928,89 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 254.889,13 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 90,00 |
| 5 | PASSEIO | 171.014,71 | 180.248,17 | 180.248,17 | 180.248,17 | 180.248,17 | 180.248,18 | 180.248,18 | 901.240,87 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | 17.745,83 | 50.973,83 | 50.973,83 | 50.973,83 | 50.973,83 | 50.973,83 | 50.973,81 | 180,00 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 28.369,22 | 34.202,94 | 34.202,94 | 34.202,94 | 34.202,94 | 34.202,95 | 34.202,95 | 166,00 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 60.370,56 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 100,00 |
| | | 1.486.398,87 | 3.549,17 | 3.549,17 | 3.549,17 | 3.549,17 | 3.549,15 | 3.549,15 | 17.745,83 |
| | | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 90,00 |
| | | | 5.673,84 | 5.673,84 | 5.673,84 | 5.673,84 | 5.673,86 | 5.673,86 | 28.369,22 |
| | | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 90,00 |
| | | | 12.074,11 | 12.074,11 | 12.074,11 | 12.074,11 | 12.074,12 | 12.074,12 | 60.370,56 |
| | | | 297.279,77 | 297.279,77 | 297.279,77 | 297.279,77 | 297.279,79 | 297.279,79 | 1.486.398,87 |
| | | | 297.279,77 | 584.559,54 | 861.839,31 | 1.149.119,08 | 1.434.398,87 | 1.721.678,64 | |

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.193/0001-17
 Alexandre Brasil Vileira
 CPF: 348.641.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 Davi de Sousa Fernandes
 Engenharia Civil
 CREA-CE 40381-D

Handwritten signatures and initials



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--|--|---------|--------|------|-----|------|--------|---------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE CONSOLIDADO | DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>12% 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>-8,05%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEMPRA | 12% COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -8,05% | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMPRA | 12% COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | -8,05% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| 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: 12.044.788/0001-17
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 40887-D

Crismo
[Signature]
[Signature]
[Signature]

3024

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|----------|--|--|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - CE CONSOLIDADO | DATA : 23/04/2018 BDI : 27,12% |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | FONTE BENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 13/2018 SINAPI 2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 13/2018 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 | Feridos | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,7100 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 16,8900 |

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

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CE CONSOLIDADO | DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12% |
| | LOCAL: | BAIRRO ALDEIA PARQUE PACAJUS - CE | SEINFRA 0% 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,20% 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 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,8000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8600 |

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|--------|--------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - POR RUA SETOR 01 | | | |
| LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAÍJUS - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS - CE | | | |
| DATA: | 23/04/2019 | BDI: | 27,12% | |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 | COM DESONERAÇÃO: 85,20% |
| SINAPI: | 20191811 | COM DESONERAÇÃO: | 85,20% | 40,65% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.489,26 |
| 1.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | | 4.385,24 |
| 1.1.1 | 74209100 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 286,16 | 77,61 | 4.385,24 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | 1.128,01 |
| 1.2.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.400,03 | 0,37 | 0,10 | 1.128,01 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.834,05 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 3.834,05 |
| 2.1.1 | 72861 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 2.400,03 | 1,19 | 0,32 | 3.624,05 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 88.589,55 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | 88.589,55 |
| 3.1.1 | C2898 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.383,07 | 28,61 | 8,03 | 88.589,55 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 28.884,90 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETÁ | | | | | | 28.884,90 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS LIGUAMAS ILUSUÁRIO. AF. 08/2016 | SINAPI | M | 805,74 | 28,18 | 7,91 | 28.884,90 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | 15.098,96 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | 15.098,96 |
| 5.1.1 | 94891 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 21,02 | 340,79 | 92,42 | 9.105,07 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DEBONIFICADO E ASSENTAMENTO | SEINFRA | M2 | 11,25 | 91,64 | 24,95 | 1.310,51 |
| 5.1.3 | 94598 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 46,98 | 78,45 | 21,28 | 4.683,32 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 755,14 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 755,14 |
| 6.1.1 | 7361600 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 76,38 | 21,26 | 199,28 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 607,32 | 164,71 | 655,86 |

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|------------------------------------|---------|-------|----------|-----------|-----------|------------------|------------|
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 2.784,03 | | |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 2.784,03 | | |
| 7.1.1 | C347 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.400,03 | 0,91 | 0,25 | 1,16 | 2.784,03 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 4.225,84 | | |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 4.225,84 | | |
| 8.1.1 | ADM | ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROCPRA | HXMES | 0,07 | 47.481,00 | 12.870,56 | 60.370,56 | 4.225,84 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 118.344,86 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 32.092,10 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 156.436,96 |

Centos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/SE-44587-D


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-93
Administrador

memor

[Handwritten signatures]



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 01 | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% | | | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - 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% | 48,85% | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | |
|--|------------------------------------|------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 5.493,25 | 9,85 |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | | 4.365,24 | 2,90 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DE OBRA | | 1.128,01 | 0,75 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | 3.624,05 | 2,41 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | 3.624,05 | 2,41 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | 88.569,55 | 58,87 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | 88.569,55 | 58,87 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | 29.884,90 | 19,87 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETA | | 29.884,90 | 19,87 |
| 5 | PASSEIO | | 15.099,90 | 10,04 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | 15.099,90 | 10,04 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | 755,14 | 0,50 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | 755,14 | 0,50 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | 2.784,03 | 1,85 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | 2.784,03 | 1,85 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 4.225,94 | 2,81 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 4.225,94 | 2,81 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 118.344,66 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 32.092,10 | |
| | | VALOR TOTAL: | 150.436,76 | |
| Cento e Cinquenta Mil Quatrocentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Seis centavos | | | | |

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


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-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 01 | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | SINAPI | 2018:11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,74 | 4,74 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,37 | 17,48 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 220,80 | 220,80 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 11,79 | 1,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 244,32 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,60 | 10,60 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 8,53 | 17,06 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 185,93 | 1,88 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 28,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 273,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 286,16 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 77,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 363,77 |

1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

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

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

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00161090 | 151,67 | 0,24 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 24,75 | 0,03 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 136,60 | 0,25 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 42,26 | 0,04 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 116,53 | 0,31 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|--------------------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 8,53 | 0,09 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 66,42 | 0,09 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 20,67 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,08 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,08 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,11 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,19 |
| | | | | | VALOR BDI (27.12%): | 0,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,51 |



| 3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,35 | 0,77 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 61,66 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,39 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,66 | 2,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,66 | 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 (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 33,58 | 0,24 |
| 0000409 | 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 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 10,64 | 5,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 8,53 | 4,12 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 305,21 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,87 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 24,90 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 29,18 |
| | | | | | VALOR BDI (27.12%): | 7,91 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,09 |

| 5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 8,25 | 20,63 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,56 | 3,12 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 203,64 | 247,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 270,77 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 10,80 | 23,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 10,64 | 2,77 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,51600000 | 8,53 | 21,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 46,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 318,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 340,79 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 92,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 433,21 |



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

| MAC DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 8,06 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 6,20 |
| TOTAL MAC DE OBRA: | | | | | 22,37 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 46,92 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,01 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,42 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,29 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 19,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 91,64 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 24,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 116,49 |

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

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,09 |
| 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 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,12500000 | 13,74 |
| 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 | 16,22 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,71 |
|-----------------|--|--|--|--|--|-------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27070000 | 10,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38860000 | 10,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65740000 | 8,53 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,14550000 | 233,76 |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 46,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 70,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,45 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 21,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,73 |

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

| MATERIAL | FONTES | 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 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 72,86 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,58 |
|-----------------|--|--|--|--|--|-------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,53 |

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 76,99 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,38 |
| VALOR BDI (27.12%): | 21,26 |
| VALOR COM BDI: | 99,64 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 25,28 | 22,75 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 86,64 | 8,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 31,40 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 8,86 | 0,89 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 6,56 | 6,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,45 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,26 | 51,78 |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,44 | 0,88 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,77 | 2,31 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,56 | 7,56 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 486,38 | 486,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 548,91 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 214,81 | 3,87 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 691,63 |
| 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: | | | | | | 0,81 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,16 |

8.1.1. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

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

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.483-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREACE 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 01 | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 12/2018 |

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

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




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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

| | | | |
|---|--|--|--------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 01 | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | |
| DATA: 23/04/2019 | | VERSÃO | BDI: 27,12% |
| SEMPRE SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| | | 85,20% | 48,80% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | 12/2018 | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.493,25 | 5.493,25 | | | | | | 5.493,25 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 3.624,05 | 724,81 | 724,81 | 724,81 | 724,81 | | | 3.624,05 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 88.569,55 | 17.713,91 | 17.713,91 | 17.713,91 | 17.713,91 | | | 88.569,55 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 29.884,90 | 5.976,98 | 5.976,98 | 5.976,98 | 5.976,98 | | | 29.884,90 |
| 5 | PASSEIO | 15.089,90 | 3.019,98 | 3.019,98 | 3.019,98 | 3.019,98 | | | 15.089,90 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | 755,14 | 151,03 | 151,03 | 151,03 | 151,03 | | | 755,14 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 2.784,03 | 556,81 | 556,81 | 556,81 | 556,81 | | | 2.784,03 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4.225,94 | 845,19 | 845,19 | 845,19 | 845,19 | | | 4.225,94 |
| | | 150.436,76 | 30.087,36 | 30.087,36 | 30.087,36 | 30.087,36 | 0,00 | | 150.436,76 |
| | | | 30.087,36 | 60.174,72 | 90.262,08 | 120.349,44 | 120.349,44 | 150.436,76 | |

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-9



Handwritten signatures and initials in blue ink.



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|----------|-----------------------|-------------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 01 | DATA: | 23/04/2018 | BDI: 27,12% | | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | DEBITA: | 03/1 COM DESONERAÇÃO | 05,20% | - | 12/2018 |
| | | | CREDITA: | 20/11 COM DESONERAÇÃO | 05,20% | 46,90% | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

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

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

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

BDI = 27,12%

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


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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|------------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS POR RUA SETOR 01 | DATA: 23/04/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,62%</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 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,62% | 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% | 48,62% | 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 Paternidade | 0,0800 | 0,0800 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7100 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,4100 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 7,8900 | 6,1400 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 43,0300 | 15,8900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,8400 |
| 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



| 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 01 | DATA: 23/04/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | BDI: 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

| C | GRUPO C | | |
|----|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 16,4100 | 11,8600 |

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|--|------------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARR, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - PE | | |
| LOCAL: | RUA SETOR 02 | DATA: | 23/04/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - PE | VERSIÃO: | 005.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2018111 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA: | 85,20% COM DESONERAÇÃO |
| | | BDI: | 27,42% |
| | | MESES: | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 85,20% 46,69% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 984,50 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | 984,50 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GEIIDE | SINAPI | M2 | 2.052,12 | 0,37 | 0,47 | 984,50 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.098,70 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 3.098,70 |
| 2.1.1 | 72561 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 2.052,12 | 1,19 | 1,51 | 3.098,70 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 78.400,17 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | 78.400,17 |
| 3.1.1 | C2696 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURIDO) | SEINFRA | M2 | 2.029,76 | 29,61 | 37,64 | 78.400,17 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 23.008,67 |
| 4.1 | | MEO FIO E SARJETA | | | | | | 23.008,67 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS) LISO, MARIOL. AE. 05/2016 | SINAPI | M | 539,46 | 29,18 | 37,09 | 20.008,67 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | 5.891,70 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | 5.891,70 |
| 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 | 6,50 | 340,79 | 433,21 | 2.837,53 |
| 5.1.2 | C-624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 4,50 | 91,64 | 116,49 | 524,21 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AE. 07/2016 | SINAPI | M2 | 22,36 | 78,45 | 99,73 | 2.229,96 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 765,14 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 765,14 |
| 6.1.1 | 7391600 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 78,36 | 99,64 | 199,28 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 607,32 | 772,03 | 655,86 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 2.390,46 |
| 7.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | 2.390,46 |

Memo
[Handwritten signatures]

| | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|------------------------------------|---------|--------|----------|-----------|-----------|------------------|------------|
| 7.1.1 | CS447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.052,12 | 0,91 | 0,26 | 1,16 | 2.380,46 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 8.1.1 | ADM | ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | HOMENS | 0,00 | 47.481,00 | 12.879,65 | 60.370,65 | 4.528,84 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 88.703,38 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 24.325,52 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 114.028,90 |

Centos e Quatorze Mil Vinte e Oito reais e Oitenta e Oito centavos.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 548.621.453-53
Administrador

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40687-0

Memorandum
R
S
A
e



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 02 | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | | |
| | LOCAL: | RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 964,50 | 0,85 |
| 1.1 | LOCAÇÃO DE OBRA | | 964,50 | 0,85 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | 3.098,70 | 2,72 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | 3.098,70 | 2,72 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | 76.400,17 | 67,00 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | 76.400,17 | 67,00 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | 20.008,57 | 17,55 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETA | | 20.008,57 | 17,55 |
| 5 | PASSEIO | | 5.591,70 | 4,90 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | 5.591,70 | 4,90 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | 755,14 | 0,66 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | 755,14 | 0,66 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | 2.380,46 | 2,09 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | 2.380,46 | 2,09 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 4.829,64 | 4,24 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 4.829,64 | 4,24 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 89.703,36 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 24.325,52 | |
| | | VALOR TOTAL: | 114.028,88 | |
| Cento e Quatorze Mil Vinte e Oito reais e Oitenta e Oito centavos | | | | |


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

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



Memo
[Handwritten signatures and initials]

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

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 12,34 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 9,49 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,81 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 8,53 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 25,35 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 77,93 | 0,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,47 |



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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00161080 | 151,67 | 0,24 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 24,75 | 0,03 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00165250 | 136,60 | 0,25 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 42,26 | 0,04 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268480 | 116,53 | 0,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073980 | 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 AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 61,66 | 0,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,39 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,86 | 2,68 |
| 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 08/2016 (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 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 10,64 | 5,14 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 8,53 | 4,12 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 305,21 | 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,87 |

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

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

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 10,60 | 23,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 10,64 | 2,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,51600000 | 8,53 | 21,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 48,14 |

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

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

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 72,58 |
|---------------------|--|--|--|--|--|-------|



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,64 |
| VALOR BDI (27.12%): | 24,85 |
| VALOR COM BDI: | 116,49 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,09 | 1,23 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,58 | 0,31 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,12500000 | 13,74 | 1,72 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 18,22 | 20,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,71 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27070000 | 10,60 | 2,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38660000 | 10,64 | 4,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85740000 | 8,53 | 5,61 |
| 94954 | 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 | 233,76 | 34,01 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 46,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 70,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,45 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 21,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,73 |

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

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 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%): | | | | | | 21,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,64 |

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

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

| SERVICO | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 214,81 | 3,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 548,91 |
| TOTAL 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 | 2795,13 | 13975,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 32986,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 32.986,20 |
| VALOR ENCARGOS (48.69%): | | | | | | 14.504,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47.491,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 12.879,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60.370,56 |

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

| 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 02 | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA 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: | 32886,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32.886,20 |
| VALOR ENCARGOS (48,89%): | 14.504,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47.491,00 |
| VALOR BDI (27,12%): | 12.879,56 |
| VALOR COM BDI: | 60.370,56 |



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
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-D

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 02 |
| | LOCAL: | RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE |
| FONTE: SEMFRA SINAPI DATA: 23/04/2019 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO BDI : 27,12% HORA: 85,20% MÊS: 12/2016 REF: 12/2016 85,20% 48,62% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 984,50 | 20,00 | 192,90 | 192,90 | 20,00 | 20,00 | 192,90 | 984,50 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 3.098,70 | 20,00 | 619,74 | 619,74 | 20,00 | 20,00 | 619,74 | 3.098,70 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 76.400,17 | 20,00 | 15.280,03 | 15.280,03 | 20,00 | 20,00 | 15.280,05 | 76.400,17 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 20.008,57 | 20,00 | 4.001,71 | 4.001,71 | 20,00 | 20,00 | 4.001,73 | 20.008,57 |
| 5 | PASSEIO | 5.591,70 | 20,00 | 1.118,34 | 1.118,34 | 20,00 | 20,00 | 1.118,34 | 5.591,70 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | 755,14 | 20,00 | 151,03 | 151,03 | 20,00 | 20,00 | 151,02 | 755,14 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 2.380,46 | 20,00 | 476,09 | 476,09 | 20,00 | 20,00 | 476,10 | 2.380,46 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 4.829,64 | 20,00 | 965,93 | 965,93 | 20,00 | 20,00 | 965,92 | 4.829,64 |
| | | 114.028,88 | 22.805,77 | 22.805,77 | 22.805,77 | 91.223,09 | 0,00 | 22.805,80 | 114.028,88 |
| | | | 22.805,77 | 45.611,54 | 68.417,31 | 91.223,09 | 91.223,09 | 114.028,88 | |

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: 140831-D

Craxo
[Signature]
[Signature]
[Signature]



3047
db

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|--------|--------|------|-----|------|--------|-----------------------|--------|---|--------|-------|------------------------|--------|---------|--------|--|----------------------|---|---|
|  | OBRAS: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 02 | DATA : 23/04/2019 BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO - BARRIO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REI.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025.1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-</td> <td>100018</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>201811 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>-88,85%</td> <td>100018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REI. | SEMPRA | 025.1 COM DESOBERAÇÃO | 88,20% | - | 100018 | SINAM | 201811 COM DESOBERAÇÃO | 88,20% | -88,85% | 100018 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REI. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEMPRA | 025.1 COM DESOBERAÇÃO | 88,20% | - | 100018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAM | 201811 COM DESOBERAÇÃO | 88,20% | -88,85% | 100018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,2100 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 6,1800 |

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

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

BDI = 27,12%

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

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



| 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 02 | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% |
| | | VERSAO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,00% 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 | Feridos | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| 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 | 16,8900 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,0600 | 3,9400 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1200 | 0,0800 |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,6800 | 4,4200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,9900 | 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



| 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 02 | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% |
| | LOCAL: | RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | FONTE | VERSÃO |
| 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 PROPOSTAS | - - |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,8700 | 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

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


3050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|------------------------|--------|-------------|-----------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 03 | | DATA: | 23/04/2019 | | BDI: | 27,12% | |
| LOCAL: | RUA 16 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SINAPI | 201811 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 40,69% | 12/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------|--|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 214,99 |
| 1.1 | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | 214,99 |
| 1.1.1 | 78472 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTIA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 457,30 | 0,37 | 0,10 | 214,99 |
| 2 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 690,52 |
| 2.1 | | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 690,52 |
| 2.1.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | SINAPI | M2 | 457,30 | 1,19 | 0,32 | 690,52 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 18.612,67 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | 18.612,67 |
| 3.1.1 | C2696 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 438,70 | 29,61 | 5,03 | 16.612,67 |
| 4 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 5.192,60 |
| 4.1 | | MEIO FIO E SARJETA | | | | | | 5.192,60 |
| 4.1.1 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS LUSO VIÁBIL AE_06/2016 | SINAPI | M | 140,00 | 28,18 | 7,91 | 5.192,60 |
| 5 | | PASSEIO | | | | | | 5.108,41 |
| 5.1 | | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | 5.108,41 |
| 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 | 6,30 | 340,79 | 92,42 | 2.729,22 |
| 5.1.2 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DEBENEFICAMENTO E ASSENTAMENTO | SEINFRA | M2 | 4,50 | 91,64 | 24,86 | 624,21 |
| 5.1.3 | 94998 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 18,60 | 78,45 | 21,28 | 1.054,95 |
| 6 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 765,14 |
| 6.1 | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | 765,14 |
| 6.1.1 | 7391600 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 2,00 | 73,38 | 21,26 | 199,28 |
| 6.1.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,72 | 607,32 | 154,71 | 655,36 |
| 7 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | 530,47 |

Handwritten signatures and initials:
 Manoel
 Abel
 e

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 03 | DATA : 23/04/2019 | BDI : 27,12% | | |
| | LOCAL: | RUA 18 - 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 | | 214,93 | 0,71 |
| 1.1 | LOCAÇÃO DE OBRA | | 214,93 | 0,71 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | | 690,52 | 2,29 |
| 2.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | 690,52 | 2,29 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | 16.512,67 | 64,86 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | 16.512,67 | 64,86 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | 5.192,60 | 17,19 |
| 4.1 | MEIO FIO E SARJETA | | 5.192,60 | 17,19 |
| 5 | PASSEIO | | 5.108,41 | 16,91 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | 5.108,41 | 16,91 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | | 755,14 | 2,80 |
| 6.1 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | 755,14 | 2,80 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | 530,47 | 1,76 |
| 7.1 | LIMPEZA FINAL | | 530,47 | 1,76 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 1.207,41 | 4,00 |
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 1.207,41 | 4,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 23.767,02 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 6.445,13 | |
| | | VALOR TOTAL: | 30.212,15 | |
| Trinta Mil Duzentos e Doze reais e Quinze centavos | | | | |

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


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



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 03 | | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: RUA 16 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - |

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

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 12,34 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 9,49 | 0,02 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,81 | 0,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 8,53 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 25,35 | 0,05 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 77,93 | 0,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,37 |
| VALOR BDI (27,12%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,47 |



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

| SERVICO | | 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 | 0,00161090 | 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 |
| 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 VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,35 | 0,77 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 61,66 | 0,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,39 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,86 | 2,68 |
| 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 AL TURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 10,64 | 5,14 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 8,53 | 4,12 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 305,21 | 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,18 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 7,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,09 |

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

| MATERIAL | | FONTE | 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 | 1,56 | 3,12 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 203,64 | 247,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 270,77 |

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

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 8,86 | 14,17 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,26000000 | 6,58 | 8,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,37 |

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



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,64 |
| VALOR BDI (27.12%): | 24,85 |
| VALOR COM BDI: | 116,49 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,09 | 1,23 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,20000000 | 1,56 | 0,31 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,12500000 | 13,74 | 1,72 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 18,22 | 20,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,71 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27070000 | 10,60 | 2,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38860000 | 10,64 | 4,11 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65740000 | 8,53 | 5,61 |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,14560000 | 233,76 | 34,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 46,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 70,31 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 8,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,45 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 21,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,73 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 00013521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 72,86 | 72,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 8,53 | 3,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 76,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,38 |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 21,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,64 |

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

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 214,81 | 3,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 548,91 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,87 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 591,63 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 15,68 | |
| 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 | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 6,58 | 0,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,49 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,42 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,91 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 0,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,16 | |

8. ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 2,50000000 | 7804,22 | 19010,55 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 5,00000000 | 2795,13 | 13975,65 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 32986,20 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32.986,20 | |
| VALOR ENCARGOS (48.69%): | | | | | 14.604,80 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 47.491,00 | |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | 12.879,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60.370,56 | |

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-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 03 | DATA : 23/04/2019 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | RUA 15 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | REF. 12/2018 12/2018 |

ADM - ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93565 | SINAPI | MES | 2,50000000 | 7604,22 | 19010,55 |
| 93572 | SINAPI | MES | 5,00000000 | 2785,13 | 13875,05 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 32886,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32.986,20 |
| VALOR ENCARGOS (48.69%): | 14.504,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47.491,00 |
| VALOR BDI (27.12%): | 12.879,56 |
| 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)

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 03 | |
| | LOCAL: | RUA 16 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | |
| | | FONTE: | DATA: 23/04/2019 |
| | | SEINFRA: | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | BDI: 27,12% | HORA: |
| | | MES: | 85,20% |
| | | REF.: | 48,06% |
| | | | 12/2018 |
| | | | 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 214,93 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | | 20,00 | 100,00 |
| 2 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA | 690,52 | 42,99 | 42,99 | 42,99 | 42,99 | | 42,97 | 214,93 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 16.512,67 | 138,10 | 138,10 | 138,10 | 138,10 | | 138,12 | 690,52 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 5.192,60 | 3.302,53 | 3.302,53 | 3.302,53 | 3.302,53 | | 3.302,55 | 13.212,67 |
| 5 | PASSEIO | 5.108,41 | 1.038,52 | 1.038,52 | 1.038,52 | 1.038,52 | | 1.038,52 | 5.192,60 |
| 6 | SINALIZAÇÃO | 755,14 | 1.021,68 | 1.021,68 | 1.021,68 | 1.021,68 | | 1.021,69 | 5.108,41 |
| 7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 530,47 | 151,03 | 151,03 | 151,03 | 151,03 | | 151,02 | 755,14 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 1.207,41 | 106,09 | 106,09 | 106,09 | 106,09 | | 106,11 | 530,47 |
| | | 30.212,15 | 6.042,42 | 6.042,42 | 6.042,42 | 6.042,42 | 0,00 | 6.042,47 | 1.207,41 |
| | | | 18.127,26 | 12.084,84 | 24.169,68 | 24.169,68 | | 30.212,15 | |

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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



Carimo
DF
DF
DF

3059
es

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|------------------|---------|------|-----|------|---------|-----|-----------------|--------|---------|-------|---------|-----------------|--------|--------|--|--|----------------------|--|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUJUS - POR RUA SETOR 03 | DATA: 23/04/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA 16 - BAIRRO ALDEIA FAROUE - PACAUJUS - CE | BDI: 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS - 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>001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>DIAP1</td> <td>2018/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>42,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 001 | COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 12/2018 | DIAP1 | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 42,50% | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2018 |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 001 | COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIAP1 | 2018/11 | COM DESONERAÇÃO | 65,20% | 42,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,2100 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 6,1800 |

| 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 Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-7

Handwritten signatures and initials:
Carmo
S
L
r

3060
①

| 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 03 | DATA : 23/04/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA 16 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>626 1 COM DERONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DERONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>44,09%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 626 1 COM DERONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2018/11 COM DERONERAÇÃO | 85,20% | 44,09% | 12/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 626 1 COM DERONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DERONERAÇÃO | 85,20% | 44,09% | 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 | Feriatos | 3,4100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,8900 | 0,6900 |
| 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 | 16,8900 |

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

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,6600 | 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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|--|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - POR RUA SETOR 03 | DATA: | 23/04/2019 BDI : 27,12% | | | |
| | | LOCAL: | RUA 16 - BAIRRO ALDEIA PARQUE - PACAJUS - CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0800 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,8000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,8800 |

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-58
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/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