

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
Comissão Permanente de Licitação
INDEPENDÊNCIA/CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº IN-TP006/20

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº IN-TP006/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE.**, pelo o preço global de R\$ 1.071.850,93 (um milhão e setenta e um mil e oitocentos e cinquenta reais e noventa e três centavos), com o prazo de execução para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 dias (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE 14 de Agosto de 2020.

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGRº CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESPº TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|--|---------|-------|------------|----------------------|--------|------------|-----------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDENCIA - CE | | | | DATA: | | 14/08/2020 | | BDI: | 27,03% |
| LOCAL: | | INDEPENDENCIA - CE | | | | PONTE: | | SINAPI | | VERBAS: | 201806 COM DEGRADAÇÃO |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA - CE | | | | MORA: | | 80,20% | | PRE: | 48,05% |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | DATA DEP: | | 07/2018 | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SINAPI | BDI | COM BDI | | | |
| 1 | | TERRAPLAGEM | | | | | | | 1.818,78 | | |
| 1.1 | 7420R001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PRÓPRIA | M2 | 6,50 | 280,70 | 67,78 | 318,48 | 1.910,76 | | |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | | 1.958.488,26 | | |
| 2.1 | 96402 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 15.081,09 | 1,20 | 0,35 | 1,54 | 24.683,78 | | |
| 2.2 | 95998 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | SINAPI | M3 | 481,50 | 804,83 | 231,09 | 1.086,92 | 490.392,33 | | |
| 2.3 | 95998 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | SINAPI | M3 | 361,81 | 804,83 | 231,09 | 1.086,92 | 328.302,88 | | |
| 2.4 | 93583 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018 | SINAPI | M3XKM | 230.283,38 | 0,74 | 0,20 | 0,94 | 216.466,36 | | |
| 3 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | 11.994,91 | | |
| 3.1 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 79,46 | 13,94 | 3,77 | 17,71 | 1.407,24 | | |
| 3.2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 34,62 | 13,94 | 3,77 | 17,71 | 613,12 | | |
| 3.3 | 00034723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA | SINAPI | M2 | 6,20 | 821,20 | 187,34 | 789,24 | 4.104,06 | | |
| 3.4 | 00021013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" (KGM INRR 5580) | SINAPI | M | 112,00 | 37,70 | 10,20 | 47,90 | 5.370,40 | | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 943.784,94 | | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 228.968,06 | | |
| VALOR BDI: | | | | | | | | | 228.968,06 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 1.871.958,83 | | |

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº : 26246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

2/9

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | | DATA: | 14/08/2020 | | BDI: | 27,03% |
| LOCAL: | INDEPENDÊNCIA - CE | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 250,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 250,70 |
| VALOR BDI (27,03%): | 67,76 |
| VALOR COM BDI: | 318,46 |

2.1. 98402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041903 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 2,28 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,02 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 4,86 | 0,01 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 170,87 | 0,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00110000 | 9,34 | 0,01 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 72,20 | 0,12 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | 21,48 | 0,01 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00070000 | 29,92 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,29 |
| VALOR BDI (27,03%): | | | | | | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,64 |

2.2. 95998 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - INCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00041965 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 310,77 | 793,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 793,96 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,03910000 | 239,98 | 7,94 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,06780000 | 91,89 | 6,23 |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80720000 | 9,98 | 8,06 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03910000 | 170,64 | 5,65 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,05790000 | 131,66 | 7,57 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,04340000 | 40,76 | 1,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|-----|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | | DATA : 14/06/2020 | | BDI : 27,03% |
| LOCAL: | | INDEPENDÊNCIA - CE | | VERSIÃO | | REP. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,09% 07/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,06680000 | 23,80 | 1,59 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 76,54 | 2,61 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,02990000 | 130,00 | 3,89 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,17190000 | 43,77 | 7,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 52,49 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 846,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,14 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 854,93 |
| | | | | | VALOR BDI (27,03%): | 231,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.086,02 |

3996 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|--------------------------|----------|
| 00041965 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 310,77 | 793,96 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 793,96 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,03910000 | 239,96 | 7,94 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,06780000 | 91,89 | 6,23 |
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80720000 | 9,98 | 8,06 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03910000 | 170,64 | 5,65 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,06750000 | 131,66 | 7,57 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,04340000 | 40,76 | 1,77 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,06680000 | 23,80 | 1,59 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 76,54 | 2,61 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,02990000 | 130,00 | 3,89 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,17190000 | 43,77 | 7,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 52,49 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 846,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,14 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 854,93 |
| | | | | | VALOR BDI (27,03%): | 231,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.086,02 |

2.4. 93693 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00917000 | 216,51 | 0,69 |

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

4/9





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-----|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | | DATA: 14/08/2020 | | BDI: 27,03% |
| LOCAL: | | INDEPENDÊNCIA - CE | | FONTE: | VERSÃO: | MORA: |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00079000 | | 37,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,74 |
| VALOR BDI (27,03%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,94 |


3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 12,08 | 1,57 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 11,32 | 6,79 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,29 | 0,40 |
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,86 | 3,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,70 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 131,19 | 0,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 9,34 | 0,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 96,07 | 0,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,94 |
| VALOR BDI (27,03%): | | | | | | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,71 |

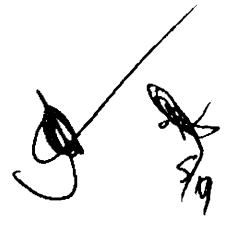
3.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

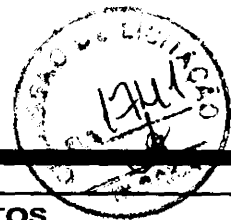
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,13000000 | 12,08 | 1,57 |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,60000000 | 11,32 | 6,79 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,03000000 | 13,29 | 0,40 |
| 00025972 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,40000000 | 9,86 | 3,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,70 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 131,19 | 0,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03333000 | 9,34 | 0,31 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00333300 | 96,07 | 0,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 0,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,94 |

 88 99430-1566
  88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27,03% |
| LOCAL: | INDEPENDÊNCIA - CE | FORTE: | VERBÃO | HORA: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | SINAPI: | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | MES: | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP: | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR BDI (27.03%): | 3,77 |
| VALOR COM BDI: | 17,71 |

3.3. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 821,30 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 821,30 |
| VALOR BDI (27.03%): | 167,94 |
| VALOR COM BDI: | 789,24 |

3.4. 00021013 - TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) (M)

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,75 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,75 |
| VALOR BDI (27.03%): | 10,20 |
| VALOR COM BDI: | 47,96 |

☎ 88 99430-1566 📞 88 99900-9770

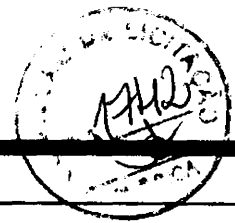
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

[Handwritten signatures and initials]
6/9



EXPRESSO
Construções Ltda



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------|------------|----------------|-------------------------|--------------|--------|-------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27.03% | | | | | | |
| LOCAL: | INDEPENDÊNCIA - CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | MORA: | 85.20% | MRS: | 48.69% | REP.: | 07/2019 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | TERRAPLANAGEM | 1.910,76 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 1.910,76 | | | 1.910,76 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | 1.058.445,36 | 25,00 | 25,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | 264.611,34 | 264.611,34 | 529.222,68 | 1.068.445,36 |
| 3 | SINALIZAÇÃO | 11.494,81 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 11.494,81 | 11.494,81 |
| | | 1.071.850,93 | 266.522,10 | 264.611,34 | 540.717,49 | 1.071.850,93 |
| | | | 266.522,10 | 531.133,44 | 1.071.850,93 | |

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

[Handwritten signatures and initials]

2/9

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|--------|------------|-------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | DATA: | 14/08/2020 | BDI: 27,03% | |
| LOCAL: | INDEPENDÊNCIA - CE | FORTE: | SINAPI | VENHAO: | 2019/08 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | MORA: | 85,20% | MES: | 48,89% |
| | | | | REF: | 07/2019 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

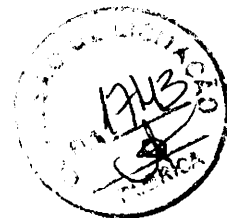
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1100 |
| R | Riscos | 0,5600 |
| | TOTAL | 6,6800 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|---------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 6,3400 |
| | TOTAL | 6,7400 |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 3,0000 |
| | CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 11,1500 |

BDI = 27,03%

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



☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9/9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|--|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE | DATA: | 14/08/2020 | BDI: | 27,03% |
| LOCAL: | INDEPENDÊNCIA - CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% |
| | | | | | 07/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 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 |
| | 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 | 6,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,6100 | 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 | 7,5800 | 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

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

