

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA-ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM PERFIL DE AÇO-12m

LOCAL : COMUNIDADE DE VARGEM ALEGRE, ZONA RURAL - BREJETUBA/ES

VALOR DA OBRA: 254.569,53

TAB. SINAP 11/2018 COM DESONERAÇÃO

BDI = 30,05%

LEIS SOCIAIS = 87,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| COD.REFEE. | | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
|------------|----------------------|------------|--|-------|----------|------------------------|------------------|
| | | 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 74209/001 | SINAPI | 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | M² | 2,50 | 355,57 | 888,93 |
| 93208 | SINAPI | 1.2 | Barracão para depósito de material e ferramentas, em chapas de compens. 10mm e pontalate 8x8 cm, e cobertura em telha de fibrocimento | M² | 9,80 | 748,40 | 7.334,32 |
| 93212 | SINAPI | 1.3 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M² | 1,50 | 840,73 | 1.261,10 |
| 74077/002 | SINAPI | 1.4 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M² | 52,80 | 5,11 | 269,81 |
| 41598 | SINAPI | 1.5 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UND | 1,00 | 1.640,63 | 1.640,63 |
| | | | TOTAL ITEM 01 | | | | 11.394,78 |
| | | 2.0 | ENSECADEIRA | | | | |
| 73890/001 | SINAPI | 2.1 | ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES (INSTALAÇÃO E RETIRADA) | M² | 48,00 | 175,79 | 8.437,92 |
| 43332 | COMPOSIÇÃO 01 DER ES | 2.2 | Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba | MÊS | 2,00 | 6.068,99 | 12.137,98 |
| | | | TOTAL ITEM 02 | | | | 20.575,90 |
| | | 3.0 | ESTAQUEAMENTO | | | | |
| 96161 | SINAPI | 3.1 | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENCIA DE ROCHA. AF_05/2017 | M | 120,00 | 306,51 | 36.781,20 |
| 96173 | SINAPI | 3.2 | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, COM PRESENCIA DE ROCHA. AF_05/2017 | M | 24,00 | 322,88 | 7.749,12 |
| 43332 | COMPOSIÇÃO 02 | 3.3 | Mobilização de equipamentos com carreta prancha | UND | 1,00 | 2.096,95 | 2.096,95 |
| 43332 | COMPOSIÇÃO 03 | 3.3 | Desmobilização de equipamentos com carreta prancha | UND | 1,00 | 2.096,95 | 2.096,95 |
| | | | TOTAL ITEM 03 | | | | 48.724,22 |
| | | 4.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | |
| 89885 | SINAPI | 4.1 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013 | M³ | 216,00 | 10,16 | 2.194,56 |
| 93382 | SINAPI | 4.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M³ | 167,53 | 30,08 | 5.039,30 |
| | | | TOTAL ITEM 04 | | | | 7.233,86 |
| | | 5.1 | INFRAESTRUTURA - BLOCOS E CABECEIRAS | | | | |
| 96534 | SINAPI | 5.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO/CORTINAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 209,42 | 76,63 | 16.047,85 |
| 96616 | SINAPI | 5.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M³ | 0,38 | 487,64 | 185,30 |
| 96557 | SINAPI | 5.3 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 48,47 | 461,85 | 22.385,87 |
| 96546 | SINAPI | 5.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 981,03 | 10,42 | 10.222,33 |
| 96547 | SINAPI | 5.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 1.515,80 | 9,27 | 14.051,47 |
| 96549 | SINAPI | 5.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 314,90 | 7,86 | 2.475,11 |
| | | | TOTAL ITEM 05 | | | | 65.367,94 |
| | | 6.0 | SUPERESTRUTURA - TABULEIROS E GUARDA RODAS | | | | |
| 96534 | SINAPI | 6.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO/CORTINAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 9,76 | 76,63 | 747,91 |
| 92536 | SINAPI | 6.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M² | 52,80 | 47,29 | 2.496,91 |
| 96616 | SINAPI | 6.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M³ | 0,33 | 487,64 | 160,92 |
| 92726 | SINAPI | 6.4 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M³ | 11,52 | 419,79 | 4.835,98 |
| 96543 | SINAPI | 6.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 111,36 | 15,36 | 1.710,49 |
| 96547 | SINAPI | 6.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 845,86 | 9,27 | 7.841,12 |
| | | | TOTAL ITEM 06 | | | | 17.793,33 |
| | | 7.0 | PERFIL METÁLICO E APARELHO DE APOIO | | | | |
| 73970/001 | SINAPI | 7.1 | Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 X 5 1/4 | KG | 4.176,00 | 13,62 | 56.877,12 |
| 73970/002 | SINAPI | 7.2 | Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 6 X 3 3/8 (inclusive perfil em U relativo aos Conectores especificados no projeto) | KG | 418,08 | 10,21 | 4.268,60 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJETUBA-ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM PERFIL DE AÇO-12m

LOCAL : COMUNIDADE DE VARGEM ALEGRE, ZONA RURAL - BREJETUBA/ES

VALOR DA OBRA: 254.569,53

TAB. SINAP 11/2018 COM DESONERAÇÃO

BDI = 30,05%

LEIS SOCIAIS = 87,24%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| COD.REFEE. | | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITARIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
|-------------------|---------------|------------|--|-------|--------|------------------------|-------------------|
| 84154 | SINAPI | 7.3 | Aparelho de apoio de neoprene fretado | DM3 | 14,40 | 119,35 | 1.718,64 |
| | | | TOTAL ITEM 07 | | | | 62.864,36 |
| | | 8 | PINTURA E GUARDA CORPO | | | | |
| 84862 | SINAPI | 8.1 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | M | 24,00 | 268,36 | 6.440,64 |
| 74064/002 | SINAPI | 8.2 | Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcão), uma demão | M² | 69,73 | 14,57 | 1.015,97 |
| 73924/003 | SINAPI | 8.3 | Pintura esmalte fosco para estruturas metálicas, duas demãos | M² | 69,73 | 29,95 | 2.088,41 |
| COMPOSIÇÃO DER ES | COMPOSIÇÃO 04 | 8.4 | Limpeza e pintura de guarda-corpo | M | 24,00 | 19,79 | 474,96 |
| 83679 | SINAPI | 8.5 | TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6,40 | 17,28 | 110,59 |
| | | | TOTAL ITEM 08 | | | | 10.130,57 |
| | | 9.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| SINAPI | COMPOSIÇÃO 05 | 9.1 | Administração Local (O pagamento deste item será de acordo com a execução da obra) | UND | 1,00 | 10.484,57 | 10.484,57 |
| | | | TOTAL ITEM 08 | | | | 10.484,57 |
| | | | TOTAL GERAL | | | | 254.569,53 |

BREJETUBA/ES, 04 DE JANEIRO DE 2019

JOÃO LUCAS DIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES 042317/D