



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|-------------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 10 UNIDADES

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. UNITÁRIO | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|---------------------|--------------------|--|-------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| 01 | | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | |
| 01.01 | IOPES | | LIMPEZA DO TERRENO | | | | |
| 01.01.01 | IOPES | LABOR - 010402 - 1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) | M2 | 799,00 | R\$ 5,62 | R\$ 4.490,38 |
| 01.02 | | | LOCAÇÃO | | | | |
| 01.01.02 | IOPES | LABOR - 010501 - 2 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA | M2 | 799,00 | R\$ 15,50 | R\$ 12.384,50 |
| 01.02 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
| 01.02.01 | | | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS | | | | |
| 01.02.01.01 | IOPES | LABOR - 020305 - 3 | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X) | M2 | 45,00 | R\$ 448,19 | R\$ 20.168,55 |
| 01.02.01.02 | IOPES | LABOR - 020350 - 3 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO | M | 584,00 | R\$ 258,39 | R\$ 150.899,76 |
| 01.02.01.03 | IOPES | LABOR - 020355 - 1 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. | MS | 30,00 | R\$ 1.366,71 | R\$ 41.001,30 |
| 01.02.01.04 | IOPES | LABOR - 020356 - 1 | REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) | MS | 30,00 | R\$ 995,04 | R\$ 29.851,20 |
| 01.02.01.05 | IOPES | LABOR - 020812 - 1 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | M | 200,00 | R\$ 48,93 | R\$ 9.786,00 |
| 01.02.01.06 | SINAPI | 101489 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA | UND | 20,00 | R\$ 2.283,24 | R\$ 45.664,80 |
| 01.03 | | | ESCAVAÇÕES | | | | |
| 01.03.01 | IOPES | LABOR - 030101 - 1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | M3 | 175,80 | R\$ 73,10 | R\$ 12.850,98 |
| 01.03.02 | IOPES | LABOR - 030201 - 1 | REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 94,10 | R\$ 78,72 | R\$ 7.407,55 |
| 01.03.03 | IOPES | LABOR - 030304 - 2 | ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA | M3 | 106,20 | R\$ 95,85 | R\$ 10.179,27 |
| 01.04 | | | ESTRUTURAS | | | | |
| 01.04.01 | | | INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) | | | | |
| 01.04.01.01 | IOPES | LABOR - 040206 - 2 | FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA) | M2 | 368,56 | R\$ 113,49 | R\$ 41.827,87 |
| 01.04.01.02 | IOPES | LABOR - 040231 - 2 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | 25,20 | R\$ 890,34 | R\$ 22.436,57 |
| 01.04.01.03 | IOPES | LABOR - 040237 - 2 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPa (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | 39,90 | R\$ 982,68 | R\$ 39.208,93 |
| 01.04.01.04 | IOPES | LABOR - 040243 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6,3 A 10,0 MM | KG | 3.435,00 | R\$ 15,12 | R\$ 51.937,20 |
| 01.04.01.05 | IOPES | LABOR - 040246 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM | KG | 858,75 | R\$ 16,15 | R\$ 13.868,81 |
| 01.04.02 | | | SUPER-ESTRUTURA | | | | |
| 01.04.02.01 | IOPES | LABOR - 040245 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 A 25,0 MM (1/2 A 1") | KG | 8.590,60 | R\$ 15,92 | R\$ 136.762,35 |
| 01.04.02.02 | IOPES | LABOR - 040601 - 4 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3,5M, CAPEAMENTO 2CM, ESP. 10CM, FCK = 150KG/CM2 | M2 | 135,45 | R\$ 161,54 | R\$ 21.880,59 |
| 01.04.02.03 | IOPES | LABOR - 040237 - 2 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPa (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | 65,65 | R\$ 982,68 | R\$ 64.512,94 |
| 01.04.02.04 | IOPES | LABOR - 040246 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM | KG | 2.147,65 | R\$ 16,15 | R\$ 34.684,55 |
| 01.04.02.05 | IOPES | LABOR - 040337 - 2 | FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2,5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA) | M2 | 666,60 | R\$ 138,50 | R\$ 92.324,10 |
| 01.04.02.06 | IOPES | LABOR - 110210 - 2 | FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, ESTRUTURADO POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RÍGIDOS FABRICADO DE ACORDO COM A NBR-14285, COLOCADO | M2 | 799,00 | R\$ 118,66 | R\$ 94.809,34 |
| 01.04.02.07 | IOPES | LABOR - 100105 - 1 | ÍNDICE DE IMPERM.C/ MANTA ASFÁLTICA ATENDENDO NBR 9952, ASFALTO POLIMÉRICO, ESP.4MM, REFORÇ.C/ FILME INT.EM POLIETILENO, REGUL.BASE C/ ARG.1:4 ESP.MÍN.15MM, PROTEÇÃO MEC. ARG. 1:4 ESP.20MM E JUNTAS DILAT. | M2 | 162,54 | R\$ 399,31 | R\$ 64.903,85 |
| | | | Subtotal 01 | | | | R\$ 1.042.797,80 |
| 02 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 02.01 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | |
| 02.01.01 | 89282 | | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (RESPONSÁVEL DE 16,0M) UTILIZANDO PALETA 5 ARMAZENADA PELO MUNICÍPIO DE VIANA-ES, ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETÔNEIRO AF 03/2023 | M2 | 114,71 | R\$ 79,08 | R\$ 113.669,59 |
| 02.02 | | | com o documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|-------------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 10 UNIDADES

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. UNITÁRIO | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---------------------|--------------------|--|-------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| 02.02.01 | IOPES | LABOR - 120308 - 2 | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M2 | 2.874,80 | R\$ 10,87 | R\$ 31.249,08 |
| 02.02.02 | IOPES | LABOR - 120301 - 1 | EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 20 MM | M2 | 685,26 | R\$ 45,40 | R\$ 31.110,80 |
| 02.02.03 | IOPES | LABOR - 120303 - 1 | REBOÇO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM | M2 | 2.189,50 | R\$ 77,14 | R\$ 168.898,03 |
| 02.02.04 | IOPES | LABOR - 120201 - 1 | AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO | M2 | 685,26 | R\$ 130,32 | R\$ 89.303,08 |
| 02.02.05 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 | M2 | 546,00 | R\$ 124,60 | R\$ 68.031,60 |
| 02.02.07 | IOPES | LABOR - 050301 - 3 | VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPa, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA | M | 275,00 | R\$ 13,33 | R\$ 3.665,75 |
| 02.02.08 | IOPES | LABOR - 130308 - 1 | SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM | M | 100,70 | R\$ 69,61 | R\$ 7.009,73 |
| 02.02.09 | IOPES | LABOR - 130317 - 1 | PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM | M | 110,00 | R\$ 116,11 | R\$ 12.772,10 |
| 02.02.10 | IOPES | LABOR - 170220 - 1 | BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM | M2 | 9,00 | R\$ 566,89 | R\$ 5.102,01 |
| | | | PISOS INTERNOS | | | | |
| 02.02.11 | IOPES | LABOR - 130104 - 1 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 5CM | M2 | 546,00 | R\$ 52,55 | R\$ 28.692,30 |
| 02.02.12 | IOPES | LABOR - 130233 - 2 | PORCELANATO POLIDO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD POTOBELLO/EQUIV., UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO | M2 | 546,00 | R\$ 167,02 | R\$ 91.192,92 |
| 02.02.13 | SINAPI | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 86,40 | R\$ 671,25 | R\$ 57.996,00 |
| 02.02.14 | SINAPI | 102255 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 | M2 | 24,00 | R\$ 737,87 | R\$ 17.708,88 |
| 02.02.15 | IOPES | LABOR - 130303 - 7 | RODAPÉ DE CERÂMICA PEI-3, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA H = 7,0 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | 213,10 | R\$ 21,80 | R\$ 4.645,58 |
| 02.02.16 | IOPES | LABOR - 120227 - 1 | RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS | M | 366,00 | R\$ 66,45 | R\$ 24.320,70 |
| 02.03 | | | MARCOS E ALIZARES | | | | |
| 02.03.01 | IOPES | LABOR - 061303 - 2 | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM: 0,80 X 2,10 M | UND | 40,00 | R\$ 1.444,06 | R\$ 57.762,40 |
| 02.03.02 | IOPES | LABOR - 060103 - 2 | MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª (PEROBA, IPÉ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10 M | UND | 40,00 | R\$ 539,94 | R\$ 21.597,60 |
| 02.03.03 | IOPES | LABOR - 071701 - 2 | ESQUADRIA METÁLICAS (M2) | M2 | 130,00 | R\$ 691,41 | R\$ 89.883,30 |
| 02.03.04 | IOPES | LABOR - 071703 - 2 | JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 4,80 | R\$ 553,45 | R\$ 2.656,56 |
| 02.03.05 | IOPES | LABOR - 071105 - 2 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO | M2 | 175,24 | R\$ 490,48 | R\$ 85.951,72 |
| 02.03.06 | IOPES | LABOR - 080102 - 1 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA | M2 | 134,80 | R\$ 359,34 | R\$ 48.439,03 |
| 02.03.07 | IOPES | LABOR - 080201 - 1 | ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS | M2 | 5,60 | R\$ 776,82 | R\$ 4.350,19 |
| 02.04 | | | ESTRUTURA PARA TELHADO | | | | |
| 02.04.01 | IOPES | LABOR - 090102 - 4 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP. 6MM, COM PONTALETES E CAIBROS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS | M2 | 826,30 | R\$ 149,72 | R\$ 123.713,64 |
| 02.04.02 | IOPES | LABOR - 090211 - 2 | COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRA (TELHAS COMPRADAS NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA) (ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL; INCL. 35%) | M2 | 826,30 | R\$ 244,93 | R\$ 202.385,66 |
| 02.04.03 | IOPES | LABOR - 090215 - 2 | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL | M | 113,00 | R\$ 53,51 | R\$ 6.046,63 |
| 02.04.04 | IOPES | LABOR - 090314 - 1 | RUFO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 0,5MM, LARGURA DE 30CM | M | 95,00 | R\$ 76,79 | R\$ 7.295,05 |
| 02.04.05 | IOPES | LABOR - 141909 - 1 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 90,00 | R\$ 112,54 | R\$ 10.128,60 |
| | | | Subtotal 02 | | | | R\$ 1.415.578,53 |
| 03 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 03.01 | | | PADRÃO | | | | |
| 03.01.01 | IOPES | LABOR - 151701 - 6 | FAZER PEDIDO DE DOCUMENTO em https://vienaprefeitura.escolapapel.com.br/autenticidade ENTRADA AFREIA 3200390036003500300051005A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. | | | | 31.246,90 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 10 UNIDADES

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. UNITÁRIO | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--|-------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| 05.14 | IOPES | LABOR - 170519 - 1 | DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | 10,00 | R\$ 429,88 | R\$ 4.298,80 |
| 05.15 | IOPES | LABOR - 170318 - 2 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, COM VOLANTE, DIAM. 15MM (1/2") | UND | 20,00 | R\$ 88,09 | R\$ 1.761,80 |
| 05.16 | IOPES | LABOR - 170562 - 1 | BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBI BDF300 OU EQUIVALENTE | UND | 10,00 | R\$ 4.822,93 | R\$ 48.229,30 |
| 05.17 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 106,80 | R\$ 1.068,00 |
| 05.18 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 51,79 | R\$ 517,90 |
| 05.19 | IOPES | LABOR - 170512 - 2 | CUBA DE AÇO INOX N° 1(DIM.460X300X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 31/2" E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2", EXCL. TORNEIRA | UND | 10,00 | R\$ 800,87 | R\$ 8.008,70 |
| 05.20 | IOPES | LABOR - 142118 - 1 | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO | UND | 20,00 | R\$ 23,25 | R\$ 465,00 |
| 05.21 | IOPES | LABOR - 142104 - 1 | SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2" | UND | 20,00 | R\$ 38,55 | R\$ 771,00 |
| 05.22 | IOPES | LABOR - 141906 - 1 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 250,00 | R\$ 50,54 | R\$ 12.635,00 |
| 05.23 | IOPES | LABOR - 141907 - 1 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 300,00 | R\$ 64,89 | R\$ 19.467,00 |
| 05.24 | IOPES | LABOR - 200576 - 1 | PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO | UND | 10,00 | R\$ 862,62 | R\$ 8.626,20 |
| 05.25 | IOPES | LABOR - 200401 - 2 | LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) | M2 | 799,00 | R\$ 15,75 | R\$ 12.584,25 |
| Subtotal 05 | | | | | | | R\$ 187.739,95 |
| TOTAL GERAL COM BDI DE 33,25% | | | | | | | R\$ 2.934.170,97 |

GLENDA BITTAR
BINOW:1418500070
7

Digitally signed by GLENDA
BITTAR BINOW:1418500070
Date: 2023.10.26 13:47:33
-03'00'



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO | |
|-------------|--|---------|---------|-------|-------|------|-------------------|---------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 01.01.01 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 799,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | limpeza do terreno | 79,90 | 9,40 | 8,50 | | 1,00 | 10,00 | 799,00 |
| 01.01.02 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | | UND | 799,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | obra | 79,90 | 9,40 | 8,50 | | | 10,00 | 799,00 |
| 01.02 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | |
| 01.02.01.01 | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 45,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | Placa de obra (8y x 5y) | 4,50 | 3,00 | 1,50 | | 1,00 | 10,00 | 45,00 |
| 01.02.01.02 | TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X) | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 584,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | TAPUME | 58,40 | | | | 1,00 | 10,00 | 584,00 |
| 01.02.01.03 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO | MS | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 30,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | Container | 1,00 | | | | 3,00 | 10,00 | 30,00 |
| 01.02.01.04 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TEITO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. | MS | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 30,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | Container | 1,00 | | | | 3,00 | 30,00 | 30,00 |
| 01.02.01.05 | REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 200,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | Container mobilização | 20,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 200,00 |
| 01.02.01.06 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | ENERGIA | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 01.02.01.07 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local | | | | | | | |
| | CONTAINER | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 01.03 | ESCAVAÇÕES | | | | | | | |
| 01.03.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 175,80 |
| | Local | | | | | | | |
| | sapata corrida (todos locais de sobre peso, pilares escavação será 0,80cm x 0,80cm x 0,40cm profundidade) | 17,58 | | | | 1,00 | 10,00 | 175,80 |
| 01.03.02 | REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 94,10 |
| | Local | | | | | | | |
| | reaterro | 9,41 | | | | 1,00 | 10,00 | 94,10 |
| 01.03.03 | ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 106,20 |
| | Local | | | | | | | |
| | Entulho | 10,62 | | | | 1,00 | 10,00 | 106,20 |

Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
 Brasileira - ICP-Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|---------------------------------|--|---------|---------|-------|-------|------|-------|-------------------|
| INFRA-ESTRUTURA (FUNDÃO) | | | | | | | | |
| 01.04 | ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 01.04.01.01 | FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 368,56 |
| | Local sapata corrida | 36,86 | | | | 1,00 | 10,00 | 368,56 |
| 01.04.01.02 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 25,20 |
| | Local sapata corrida | 2,52 | | | | 1,00 | 10,00 | 25,20 |
| 01.04.01.03 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 39,90 |
| | Local sapata corrida | 3,99 | | | | 1,00 | 10,00 | 39,90 |
| 01.04.01.04 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 3.435,00 |
| | Local sapata corrida | 343,50 | | | | 1,00 | 10,00 | 3.435,00 |
| 01.04.01.05 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 858,75 |
| | Local sapata corrida | 858,75 | | | | 1,00 | 1,00 | 858,75 |
| SUPER-ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1") | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 8.590,60 |
| | Local pilar / vigas | 859,06 | | | | 1,00 | 10,00 | 8.590,60 |
| 01.04.02.02 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3,5M, CAPEAMENTO 2CM, ESP. 10CM, FCK = 150KG/CM2 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 135,45 |
| | Local área total | 13,55 | 6,30 | 2,15 | | 1,00 | 10,00 | 135,45 |
| 01.04.02.03 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 65,65 |
| | Local LAJE | 13,55 | 135,45 | | 0,10 | 1,00 | 10,00 | 13,55 |
| | PILAR E VIGAS | 5,21 | | | | 1,00 | 10,00 | 52,10 |
| 01.04.02.04 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 2.147,65 |
| | Local estribos | 2147,65 | - | | | 1,00 | 1,00 | 2.147,65 |
| 01.04.02.05 | FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCAÍPTO E DESFORMA) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 666,60 |
| | Local forma de madeira | 66,66 | - | | | 1,00 | 10,00 | 666,60 |
| 01.04.02.06 | FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, ESTRUTURADO POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RÍGIDOS FABRICADO DE ACORDO COM A NBR-14285, COLOCADO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 799,00 |
| | Local pvc | 799,00 | - | | | 1,00 | 1,00 | 799,00 |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
 Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|-----------------------|---|---------|---------|-------|-------|------|-------|-------------------|
| 01.04.02.07 | ÍNDICE DE IMPERM.C/ MANTA ASFÁLTICA ATENDENDO NBR 9952, ASFALTO POLIMÉRICO, ESP.4MM REFORÇ.C/ FILME INT.EM POLIETILENO, REGUL.BASE C/ ARG.1:4 ESP.MÍN.15MM, PROTEÇÃO MEC. ARG. 1:4 ESP.20MM E JUNTAS DILAT. | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 162,54 |
| | Local pvc | 135,45 | - | | | 1,20 | 1,00 | 162,54 |
| 02 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 02.01 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | |
| 02.01.01 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 1.437,40 |
| | Local Alvenaria área externa / interna | 143,74 | | | | 1,00 | 10,00 | 1.437,40 |
| 02.02.01 | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 2.874,80 |
| | Local acabamento com argamassa | 1437,40 | | | | 2,00 | 1,00 | 2.874,80 |
| 02.02.02 | EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 20 MM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 685,26 |
| | Local acabamento com argamassa | 68,53 | 38,07 | | 1,80 | 1,00 | 10,00 | 685,26 |
| 02.02.03 | REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0,5:6, ESPESSURA 25 MM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 2.189,50 |
| | Local acabamento com argamassa | 218,95 | | | | 1,00 | 10,00 | 2.189,50 |
| 02.02.04 | AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 685,26 |
| | Local Revestimento interno e da urna | 685,26 | | | | 1,00 | 1,00 | 685,26 |
| 02.02.05 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 546,00 |
| | Local piso interno / calçada | 54,60 | | | | 1,00 | 10,00 | 546,00 |
| 02.02.07 | VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPa, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 275,00 |
| | Local portas e janelas | 27,50 | | | | 1,00 | 10,00 | 275,00 |
| 02.02.08 | SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 100,70 |
| | Local acabamento | 10,07 | | | | 1,00 | 10,00 | 100,70 |
| 02.02.09 | PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 110,00 |
| | Local fachada | 110,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 110,00 |
| 02.02.10 | BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 9,00 |
| | Local bancada | 0,90 | 1,50 | 0,60 | | 1,00 | 10,00 | 9,00 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | | |
| 02.02.11 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 5CM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 546,00 |

Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>



com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves PÚBLICAS Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|----------|---|---------|---------|-------|-------|------|-------|-------------------|
| | Local regularização de piso interno | 54,60 | | | | 1,00 | 10,00 | 546,00 |
| 02.02.12 | PORCELANATO POLIDO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD POTOBELLO/EQUIV, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 546,00 |
| | Local Piso interno | 546,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 546,00 |
| 02.02.13 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 86,40 |
| | Local divisória sanitária | 2,16 | | 1,20 | 1,80 | 4,00 | 10,00 | 86,40 |
| 02.02.14 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 24,00 |
| | Local divisória dos mictórios | 0,60 | | 0,60 | 1,00 | 4,00 | 10,00 | 24,00 |
| 02.02.15 | RODAPÉ DE CERÂMICA PEI-3, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA H = 7.0 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 213,10 |
| | Local proteção de paredes | 21,31 | | | | 1,00 | 10,00 | 213,10 |
| 02.02.16 | RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 366,00 |
| | Local proteção de paredes | 36,60 | | | | 1,00 | 10,00 | 366,00 |
| 02.03.01 | PORTE EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIMS.: 0.80 X 2.10 M | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 40,00 |
| | Local porta | 1,00 | | | | 4,00 | 10,00 | 40,00 |
| 02.03.02 | MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1º (PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0.80 X 2.10 M | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 40,00 |
| | Local marco | 1,00 | | | | 4,00 | 10,00 | 40,00 |
| 02.03.03 | JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 130,00 |
| | Local marco | 2,60 | 2,00 | 1,30 | | 5,00 | 10,00 | 130,00 |
| 02.03.04 | JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 4,80 |
| | Local janela | 0,48 | | 0,80 | 0,60 | 1,00 | 10,00 | 4,80 |
| 02.03.05 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 175,24 |
| | Local grade de proteção | 134,80 | | | | 1,30 | 1,00 | 175,24 |
| 02.03.06 | VIDRO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE espessura Autenticação do documento em https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públ | UND | | | | | | 134,80 |



Autenticação do documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públ

Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|---------------------------------|---|---------|---------|-------|-------|------|-------------------|
| | Local basculas | 134,80 | | | | 1,00 | 1,00 134,80 |
| 02.03.07 | ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 5,60 |
| | Local espelho | 0,56 | | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 10,00 5,60 |
| 02.04.01 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP. 6MM, COM PONTALETES E CAIBROS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 826,30 |
| | Local cobertura capela e varanda | 826,30 | | | | 1,00 | 10,00 826,30 |
| 02.04.02 | COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRA (TELHAS COMPRADAS NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA) (ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL; INCL. 35%) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 826,30 |
| | Local cobertura | 826,30 | | | | 1,00 | 1,00 826,30 |
| 02.04.03 | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 113,00 |
| | Local calha | 11,30 | | | | 1,00 | 10,00 113,00 |
| 02.04.04 | RUFO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 0,5MM, LARGURA DE 30CM | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 95,00 |
| | Local rufo | 9,50 | | | | 1,00 | 10,00 95,00 |
| 02.04.05 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 90,00 |
| | Local descida de calha | 9,00 | | | | 1,00 | 10,00 90,00 |
| 03 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 03.01.01 | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 3500 ATÉ 9000W - 220/127V | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 10,00 |
| | Local Padrão de Entrada da Quadra e Feira | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 10,00 |
| 03.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 06 CIRCUITOS, INCLUSIVE 4 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 15A | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 10,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 10,00 |
| 03.01.03 | MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 20,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 20,00 |
| 03.01.04 | PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4,5M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (16,2M) E CAIXA PVC 4X4" (1 UND) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 90,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 9,00 | 10,00 90,00 |
| 03.01.05 | PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5,0M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (16,5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND 60,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 6,00 | 10,00 60,00 |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
 Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|----------|---|---------|---------|-------|-------|------|-------|-------------------|
| 03.01.06 | PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3,3M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (17,2M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 40,00 |
| | Local elétrica | | 1,00 | | | 4,00 | 10,00 | 40,00 |
| 03.01.07 | LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 1,20M - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 90,00 |
| | Local elétrica banheiro e copa | | 1,00 | | | 9,00 | 10,00 | 90,00 |
| 03.02.01 | FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1.5 MM2 | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 1.000,00 |
| | Local fios stella | | 100,00 | | | 1,00 | 10,00 | 1.000,00 |
| 03.02.02 | FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2 | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 1.500,00 |
| | Local fios stella | | 50,00 | | | 3,00 | 10,00 | 1.500,00 |
| 03.02.03 | FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16,0 MM2 | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 900,00 |
| | Local fios (padrão) | | 30,00 | | | 3,00 | 10,00 | 900,00 |
| 03.02.04 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 1.500,00 |
| | Local fios stella | | 150,00 | | | 1,00 | 10,00 | 1.500,00 |
| 03.02.05 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 1.000,00 |
| | Local fios (padrão) | | 100,00 | | | 1,00 | 10,00 | 1.000,00 |
| 04 | PINTURA | | | | | | | |
| 04.01 | PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 2.189,50 |
| | Local pintura acabamento | | 2189,50 | | | 1,00 | 1,00 | 2.189,50 |
| 04.02 | PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 84,00 |
| | Local pintura das Portas | | 4,20 | 4,20 | | 2,00 | 10,00 | 84,00 |
| 04.03 | PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRÍPLA PROTEÇÃO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 247,89 |
| | Local cobertura | | 247,89 | | | 1,00 | 1,00 | 247,89 |
| 05 | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | | | | | | |
| 05.01 | PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1C DA CESAN. INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTRO. CONFERIR DETALHE. | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local hidro | | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 320039003600350031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públ

Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO | |
|--------|---|---------|---------|-------|-------|------|-------------------|--------------|
| 05.02 | PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...) | PT | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local Pontos lavatórios | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.03 | PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO) | PT | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local Pontos sanitários | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.04 | PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÉ, ETC...) | PT | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local Pontos mictórios | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.05 | PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇÔ INOX | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local Ponto | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.06 | CAIXA DE GORDURA DE ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCRETO ESP.5CM, LASTRO CONCRETO ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCRETO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local Caixa de gordura | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.07 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, LASTRO DE CONCRETO ESP.10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local Caixa de passagem | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.08 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local registro | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.09 | TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local CAIXA DÁGUA | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.10 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local CAIXA | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.11 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVO TORNEIRA | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local LAVATÓRIO | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.12 | BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO, MARCA DE REF. DECA LINHA RAVENA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local Bacia | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.13 | TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |

Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
 Brasileira - ICP-Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

MUNICÍPIO: VIANA - ES
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES.
BDI: 33,25%
DATA-BASE: SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10 UNIDADES

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO | |
|--------|--|---------|---------|-------|-------|-------|-------------------|--------|
| 05.14 | DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.15 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, COM VOLANTE, DIAM. 15MM (1/2") | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local chuveiros | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.16 | BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local Bacia | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.17 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local puxador PCD | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.18 | PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local bacia sanitária | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.19 | CUBA DE AÇO INOX N° 1(DIM.460X300X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 31/2" E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2", EXCL. TORNEIRA | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local mictório | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.20 | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.21 | SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2" | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 20,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 2,00 | 10,00 | 20,00 |
| 05.22 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 250,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 25,00 | 10,00 | 250,00 |
| 05.23 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 300,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 30,00 | 10,00 | 300,00 |
| 05.24 | PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 10,00 |
| | Local Placa de Inauguração | 1,00 | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 05.25 | LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | UND | 799,00 |
| | Local Placa de Inauguração | 799,00 | | | | 1,00 | 1,00 | 799,00 |

GLENDA BITTAR
 Digitally signed by
 GLENDA BITTAR
 BINOW:14185000707

Date: 2023.10.26
 13:46:00 -03'00'



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
 Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 01 UNIDADE

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------------|---------------------|--------------------|---|-------|--------|---------------------------|-----------------------|
| 01 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 01.01 | IOPES | | LIMPEZA DO TERRENO | | | | |
| 01.01.01 | IOPES | LABOR - 010402 - 1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) | M2 | 79,90 | R\$ 5,62 | R\$ 449,04 |
| | | | LOCAÇÃO | | | | |
| 01.01.02 | IOPES | LABOR - 010501 - 2 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA | M2 | 79,90 | R\$ 15,50 | R\$ 1.238,45 |
| 01.02 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | |
| 01.02.01 | | | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS | | | | |
| 01.02.01.01 | IOPES | LABOR - 020305 - 3 | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER | M2 | 8,00 | R\$ 448,19 | R\$ 3.585,52 |
| 01.02.01.02 | IOPES | LABOR - 020350 - 3 | TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X) | M | 58,40 | R\$ 258,39 | R\$ 15.089,98 |
| 01.02.01.03 | IOPES | LABOR - 020355 - 1 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO | MS | 3,00 | R\$ 1.366,71 | R\$ 4.100,13 |
| 01.02.01.04 | IOPES | LABOR - 020356 - 1 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. | MS | 3,00 | R\$ 995,04 | R\$ 2.985,12 |
| 01.02.01.05 | IOPES | LABOR - 020812 - 1 | REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) | M | 20,00 | R\$ 48,93 | R\$ 978,60 |
| 01.02.01.06 | SINAPI | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | R\$ 1.895,64 | R\$ 1.895,64 |
| 01.02.01.07 | IOPES | LABOR - 020344 - 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA | UND | 2,00 | R\$ 2.283,24 | R\$ 4.566,48 |
| 01.03 | | | ESCAVAÇÕES | | | | |
| 01.03.01 | IOPES | LABOR - 030101 - 1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE | M3 | 17,58 | R\$ 73,10 | R\$ 1.285,10 |
| 01.03.02 | IOPES | LABOR - 030201 - 1 | REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 9,41 | R\$ 78,72 | R\$ 740,76 |
| 01.03.03 | IOPES | LABOR - 030304 - 2 | ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CACAMBAS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA | M3 | 10,62 | R\$ 95,85 | R\$ 1.017,93 |
| 01.04 | | | ESTRUTURAS | | | | |
| 01.04.01 | | | INFRA-ESTRUTURA (FUNDÃO) | | | | |
| 01.04.01.01 | IOPES | LABOR - 040206 - 2 | FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA) | M2 | 36,86 | R\$ 113,49 | R\$ 4.183,24 |
| 01.04.01.02 | IOPES | LABOR - 040231 - 2 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | M3 | 2,52 | R\$ 890,34 | R\$ 2.243,66 |
| 01.04.01.03 | IOPES | LABOR - 040237 - 2 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPa (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | M3 | 3,99 | R\$ 982,68 | R\$ 3.920,89 |
| 01.04.01.04 | IOPES | LABOR - 040243 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | KG | 343,50 | R\$ 15,12 | R\$ 5.193,72 |
| 01.04.01.05 | IOPES | LABOR - 040246 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM | KG | 85,88 | R\$ 16,15 | R\$ 1.386,96 |
| 01.04.02 | | | SUPER-ESTRUTURA | | | | |
| 01.04.02.01 | IOPES | LABOR - 040245 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1") | KG | 859,06 | R\$ 15,92 | R\$ 13.676,24 |
| 01.04.02.02 | IOPES | LABOR - 040601 - 4 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3.5M, CAPEAMENTO 2CM, ESP. 10CM, FCK = 150KG/CM2 | M2 | 13,55 | R\$ 161,54 | R\$ 2.188,87 |
| 01.04.02.03 | IOPES | LABOR - 040237 - 2 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPa (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | M3 | 6,57 | R\$ 982,68 | R\$ 6.456,21 |
| 01.04.02.04 | IOPES | LABOR - 040246 - 1 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM | KG | 214,77 | R\$ 16,15 | R\$ 3.468,54 |
| 01.04.02.05 | IOPES | LABOR - 040337 - 2 | FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARROFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCAZIPITO E DESFORMA) | M2 | 66,66 | R\$ 138,50 | R\$ 9.232,41 |
| 01.04.02.06 | IOPES | LABOR - 110210 - 2 | FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, ESTRUTURADO POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RÍGIDOS FABRICADO DE ACORDO COM A NBR-14285, COLOCADO | M2 | 79,90 | R\$ 118,66 | R\$ 9.480,93 |
| 01.04.02.07 | IOPES | LABOR - 100105 - 1 | ÍNDICE DE IMPERM.C/ MANTA ASFÁLTICA ATENDENDO NBR 9952, ASFALTO POLIMÉRICO, ESP.4MM REFORÇ.C/ FILME INT.EM POLIETILENO, REGUL.BASE C/ ARG.1:4 ESP.MÍN.15MM, PROTEÇÃO MEC. ARG.1:4 ESP.20MM E JUNTAS DILAT. | M2 | 16,26 | R\$ 399,31 | R\$ 6.492,78 |
| 02 | | | Subtotal 01 Autenticação do documento em https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade | | | | R\$ 105.857,20 |
| 02.01 | | | PARDES E PAÍNEIS 003003600350030031003A00540052004100, Documento assinado com o AGENCIADEVEDAÇAO | | | | |

digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 01 UNIDADE

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|---|-------|--------|---------------------------|-------------------|
| 02.01.01 | SINAPI | 89282 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | M2 | 143,74 | R\$ 79,08 | R\$ 11.366,96 |
| 02.02 | | | | | | | |
| 02.02.01 | IOPES | LABOR - 120308 - 2 | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M2 | 287,48 | R\$ 10,87 | R\$ 3.124,91 |
| 02.02.02 | IOPES | LABOR - 120301 - 1 | EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM | M2 | 68,53 | R\$ 45,40 | R\$ 3.111,26 |
| 02.02.03 | IOPES | LABOR - 120303 - 1 | REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM | M2 | 218,95 | R\$ 77,14 | R\$ 16.889,80 |
| 02.02.04 | IOPES | LABOR - 120201 - 1 | AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO | M2 | 68,53 | R\$ 130,32 | R\$ 8.930,83 |
| 02.02.05 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 54,60 | R\$ 124,60 | R\$ 6.803,16 |
| 02.02.07 | IOPES | LABOR - 050301 - 3 | VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPa, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA | M | 27,50 | R\$ 13,33 | R\$ 366,58 |
| 02.02.08 | IOPES | LABOR - 130308 - 1 | SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM | M | 10,07 | R\$ 69,61 | R\$ 700,97 |
| 02.02.09 | IOPES | LABOR - 130317 - 1 | PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM | M | 13,75 | R\$ 116,11 | R\$ 1.596,51 |
| 02.02.10 | IOPES | LABOR - 170220 - 1 | BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM | M2 | 0,90 | R\$ 566,89 | R\$ 510,20 |
| PISOS INTERNOS | | | | | | | |
| 02.02.11 | IOPES | LABOR - 130104 - 1 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 5CM | M2 | 54,60 | R\$ 52,55 | R\$ 2.869,23 |
| 02.02.12 | IOPES | LABOR - 130233 - 2 | PORCELANATO POLIDO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD POTOBELLO/EQUIV, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO | M2 | 54,60 | R\$ 167,02 | R\$ 9.119,29 |
| 02.02.13 | SINAPI | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | M2 | 8,64 | R\$ 671,25 | R\$ 5.799,60 |
| 02.02.14 | SINAPI | 102255 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 | M2 | 2,40 | R\$ 737,87 | R\$ 1.770,89 |
| 02.02.15 | IOPES | LABOR - 130303 - 7 | RODAPÉ DE CERÂMICA PEI-3, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA H = 7.0 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | 21,31 | R\$ 21,80 | R\$ 464,56 |
| 02.02.16 | IOPES | LABOR - 120227 - 1 | RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS | M | 36,60 | R\$ 66,45 | R\$ 2.432,07 |
| MARCOS E ALIZARES | | | | | | | |
| 02.03.01 | IOPES | LABOR - 061303 - 2 | PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV./ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.: 0,80 X 2,10 M | UND | 4,00 | R\$ 1.444,06 | R\$ 5.776,24 |
| 02.03.02 | IOPES | LABOR - 060103 - 2 | MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª (PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10 M | UND | 4,00 | R\$ 539,94 | R\$ 2.159,76 |
| ESQUADRIA METÁLICAS (M2) | | | | | | | |
| 02.03.03 | IOPES | LABOR - 071701 - 2 | JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 13,00 | R\$ 691,41 | R\$ 8.988,33 |
| 02.03.04 | IOPES | LABOR - 071703 - 2 | JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 0,48 | R\$ 553,45 | R\$ 265,66 |
| 02.03.05 | IOPES | LABOR - 071105 - 2 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO | M2 | 17,52 | R\$ 490,48 | R\$ 8.593,21 |
| 02.03.06 | IOPES | LABOR - 080102 - 1 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA | M2 | 13,48 | R\$ 359,34 | R\$ 4.843,90 |
| 02.03.07 | IOPES | LABOR - 080201 - 1 | ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS | M2 | 0,56 | R\$ 776,82 | R\$ 435,02 |
| ESTRUTURA PARA TELHADO | | | | | | | |
| 02.04.01 | IOPES | LABOR - 090102 - 4 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP. 6MM, COM PONTALETES E CABRROS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS | M2 | 82,63 | R\$ 149,72 | R\$ 12.371,36 |
| 02.04.02 | IOPES | LABOR - 090211 - 2 | COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEIRA (TELHAS COMPRADAS NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA) (ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL; INCL. 35%) | M2 | 82,63 | R\$ 244,93 | R\$ 20.238,57 |
| 02.04.03 | IOPES | LABOR - 090215 - 2 | CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL | | | | |
| 02.04.04 | IOPES | LABOR - 090140 - 1 | Autenticação do documento em https://viana.prefeituraespapa.com.br/autenticidade Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves PÚblicas | | | | |





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 01 UNIDADE

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) | |
|--------------|---------------------|--------------------|---|-------|--------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| 02.04.05 | IOPES | LABOR - 141909 - 1 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 9,00 | R\$ 112,54 | R\$ 1.012,86 | |
| | | | Subtotal 02 | | | | R\$ 141.875,90 | |
| 03 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 03.01 | | | PADRÃO | | | | | |
| 03.01.01 | IOPES | LABOR - 151701 - 6 | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 3500 ATÉ 9000W - 220/127V | UND | 1,00 | R\$ 3.124,69 | R\$ 3.124,69 | |
| 03.01.02 | IOPES | LABOR - 150302 - 3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 06 CIRCUITOS, INCLUSIVE 4 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 15A | UND | 1,00 | R\$ 298,85 | R\$ 298,85 | |
| 03.01.03 | IOPES | LABOR - 151303 - 2 | MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UND | 2,00 | R\$ 30,14 | R\$ 60,28 | |
| 03.01.04 | IOPES | LABOR - 151801 - 2 | PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4,5M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (16,2M) E CAIXA PVC 4X4" (1 UND) | UND | 9,00 | R\$ 291,00 | R\$ 2.619,00 | |
| 03.01.05 | IOPES | LABOR - 151803 - 2 | PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5,0M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (16,5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) | UND | 6,00 | R\$ 294,79 | R\$ 1.768,74 | |
| 03.01.06 | IOPES | LABOR - 151809 - 2 | PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3,3M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (17,2M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) | UND | 4,00 | R\$ 263,37 | R\$ 1.053,48 | |
| 03.01.07 | IOPES | LABOR - 181004 - 4 | LUMINÁRIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 1,20M - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUX OU EQUIVALENTE | UND | 9,00 | R\$ 286,75 | R\$ 2.580,75 | |
| 03.02 | | | FIOS E CABOS | | | | | |
| 03.02.01 | IOPES | LABOR - 151401 - 1 | FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5 MM2 | M | 50,00 | R\$ 7,98 | R\$ 399,00 | |
| 03.02.02 | IOPES | LABOR - 151402 - 1 | FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5 MM2 | M | 100,00 | R\$ 9,94 | R\$ 994,00 | |
| 03.02.03 | IOPES | LABOR - 151406 - 1 | FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16.0 MM2 | M | 90,00 | R\$ 34,55 | R\$ 3.109,50 | |
| 03.02.04 | IOPES | LABOR - 151132 - 1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE | M | 50,00 | R\$ 11,35 | R\$ 567,50 | |
| 03.02.05 | IOPES | LABOR - 151133 - 1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE | M | 100,00 | R\$ 13,03 | R\$ 1.303,00 | |
| | | | Subtotal 03 | | | | R\$ 17.878,79 | |
| 04 | | | PINTURA | | | | | |
| 04.01 | IOPES | LABOR - 190106 - 2 | PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | 218,95 | R\$ 34,63 | R\$ 7.582,24 | |
| 04.02 | IOPES | LABOR - 190302 - 2 | PINTURA DE EQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | 8,40 | R\$ 59,98 | R\$ 503,83 | |
| 04.03 | IOPES | LABOR - 190306 - 3 | PINTURA DE EQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRÍPLA PROTEÇÃO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | 71,19 | R\$ 32,66 | R\$ 2.325,07 | |
| | | | Subtotal 04 | | | | R\$ 10.411,14 | |
| 05 | | | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | | | | |
| 05.01 | IOPES | LABOR - 140201 - 5 | PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1C DA CESAN. INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTRO. CONFERIR DETALHE. | UND | 1,00 | R\$ 535,09 | R\$ 535,09 | |
| 05.02 | IOPES | LABOR - 140701 - 1 | PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...) | PT | 2,00 | R\$ 147,27 | R\$ 294,54 | |
| 05.03 | IOPES | LABOR - 140705 - 1 | PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO) | PT | 1,00 | R\$ 183,94 | R\$ 183,94 | |
| 05.04 | IOPES | LABOR - 140706 - 1 | PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...) | PT | 2,00 | R\$ 134,38 | R\$ 268,76 | |
| 05.05 | IOPES | LABOR - 140711 - 1 | PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX | UND | 2,00 | R\$ 161,34 | R\$ 322,68 | |
| 05.06 | IOPES | LABOR - 141104 - 3 | CAIXA DE GORDURA DE ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM.60X60CM E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCRETO ESP.5CM, LASTRO CONCRETO ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCRETO | UND | 1,00 | R\$ 819,97 | R\$ 819,97 | |
| 05.07 | IOPES | LABOR - 141110 - 3 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM.60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, LASTRO DE CONCRETO ESP.10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO | UND | 1,00 | R\$ 1.006,80 | R\$ 1.006,80 | |
| 05.08 | IOPES | LABOR - 170328 - 1 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | 2,00 | R\$ 165,11 | R\$ 330,22 | |
| 05.09 | IOPES | LABOR - 142120 - 1 | Autenticação digitalizada em https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade 200,71 | | | | | R\$ 200,71 |
| 05.10 | IOPES | 102607 | com o identificador 3200399026003500320031003A0051005204100, Documento assinado digitalmente conforme MP-2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas | | | | | R\$ 622,53 |



Autenticação digitalizada em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> 200,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|---|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA-ES. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 01 UNIDADE

| ITEM | FONTE DE REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|---------------------|--------------------|---|-------|--------|---------------------------|-----------------------|
| | | | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | | | |
| 05.11 | IOPES | LABOR - 170124 - 1 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | UND | 1,00 | R\$ 712,65 | R\$ 712,65 |
| 05.12 | IOPES | LABOR - 170136 - 3 | BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO, MARCA DE REF. DECA LINHA RAVENA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 1.360,75 | R\$ 1.360,75 |
| 05.13 | IOPES | LABOR - 170304 - 1 | TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | 1,00 | R\$ 272,06 | R\$ 272,06 |
| 05.14 | IOPES | LABOR - 170519 - 1 | DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | 1,00 | R\$ 429,88 | R\$ 429,88 |
| 05.15 | IOPES | LABOR - 170318 - 2 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, COM VOLANTE, DIAM. 15MM (1/2") | UND | 2,00 | R\$ 88,09 | R\$ 176,18 |
| 05.16 | IOPES | LABOR - 170562 - 1 | BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE | UND | 1,00 | R\$ 4.822,93 | R\$ 4.822,93 |
| 06.01 | IOPES | LABOR - 170601 - 1 | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40 CM | UND | 0,00 | R\$ 174,09 | R\$ - |
| 06.02 | IOPES | LABOR - 170615 - 1 | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 70 CM | UND | 0,00 | R\$ 214,49 | R\$ - |
| 06.03 | IOPES | LABOR - 170603 - 1 | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 80 CM | UND | 0,00 | R\$ 226,90 | R\$ - |
| 06.04 | SINAPI | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,00 | R\$ 441,34 | R\$ - |
| 05.17 | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 106,80 | R\$ 106,80 |
| 05.18 | SINAPI | 95544 | PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 51,79 | R\$ 51,79 |
| 05.19 | IOPES | LABOR - 170512 - 2 | CUBA DE AÇO INOX N° 1(DIM.460X300X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 31/2" E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2", EXCL. TORNEIRA | UND | 1,00 | R\$ 800,87 | R\$ 800,87 |
| 05.20 | IOPES | LABOR - 142118 - 1 | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO | UND | 2,00 | R\$ 23,25 | R\$ 46,50 |
| 05.21 | IOPES | LABOR - 142104 - 1 | SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2" | UND | 2,00 | R\$ 38,55 | R\$ 77,10 |
| 05.22 | IOPES | LABOR - 141906 - 1 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 25,00 | R\$ 50,54 | R\$ 1.263,50 |
| 05.23 | IOPES | LABOR - 141907 - 1 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 30,00 | R\$ 64,89 | R\$ 1.946,70 |
| 05.24 | IOPES | LABOR - 200576 - 1 | PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 862,62 | R\$ 862,62 |
| 05.25 | IOPES | LABOR - 200401 - 2 | LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) | M2 | 79,90 | R\$ 15,75 | R\$ 1.258,43 |
| | | | Subtotal 05 | | | | R\$ 18.774,00 |
| | | | TOTAL GERAL COM BDI DE 33,25% | | | | R\$ 294.797,03 |

GLENDA BITTAR
Digitally signed by GLENDA
BITTAR BINOW:14185000707
Date: 2023.10.26 13:47:02
-03'00'
707





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|-------------|--|---------|---------|-------|-------|------|-------------------|
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 01.01.01 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 79,90 |
| | Local | | | | | | |
| | limpeza do terreno | 79,90 | 9,40 | 8,50 | | | 79,90 |
| 01.01.02 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 79,90 |
| | Local | | | | | | |
| | obra | 79,90 | 9,40 | 8,50 | | 1,00 | 79,90 |
| 01.02 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 01.02.01.01 | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 8,00 |
| | Local | | | | | | |
| | Placa de obra (8x5y) | 8,00 | 4,00 | 2,00 | | 1,00 | 8,00 |
| 01.02.01.02 | TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X) | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 58,40 |
| | Local | | | | | | |
| | TAPUME | 58,40 | | | | 1,00 | 58,40 |
| 01.02.01.03 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO AERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELETRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO | MS | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 3,00 |
| | Local | | | | | | |
| | Container | 1,00 | | | | 3,00 | 3,00 |
| 01.02.01.04 | ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO. | MS | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 3,00 |
| | Local | | | | | | |
| | Container | 1,00 | | | | 3,00 | 3,00 |
| 01.02.01.05 | REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES) | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 20,00 |
| | Local | | | | | | |
| | Container mobilização | 20,00 | | | | 1,00 | 20,00 |
| 01.02.01.06 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 1,00 |
| | Local | | | | | | |
| | ENERGIA | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| 01.02.01.07 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 2,00 |
| | Local | | | | | | |
| | CONTAINER | 1,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| 01.03 | ESCAVAÇÕES | | | | | | |
| 01.03.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 17,58 |
| | Local | | | | | | |
| | sapata corrida (todos locais de sobre peso, pilares escavação será 0,80cm x 0,80cm x 0,40cm profundidade) | 17,58 | | | | 1,00 | 17,58 |
| 01.03.02 | REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 9,41 |
| | Local | | | | | | |
| | reaterro | 9,41 | | | | 1,00 | 9,41 |
| 01.03.03 | ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 10,62 |
| | Local | | | | | | |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves PÚBLICAS

Brasileira - ICP-Brasil.

10,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO | |
|-----------------------------------|--|--------------|---------|-------|-------|------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO) | | | | | | | | |
| 01.04 | ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 01.04.01.01 | FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 36,86 | |
| | Local sapata corrida | 36,86 | | | | 1,00 | 36,86 | |
| 01.04.01.02 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 2,52 | |
| | Local sapata corrida | 2,52 | | | | 1,00 | 2,52 | |
| 01.04.01.03 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | 3,99 | |
| | Local sapata corrida | 3,99 | | | | 1,00 | 3,99 | |
| 01.04.01.04 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Peso/m | 343,50 |
| | Local sapata corrida | 343,50 | | | | 1,00 | | 343,50 |
| 01.04.01.05 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 85,88 |
| | Local sapata corrida | 85,88 | | | | 1,00 | | 85,88 |
| SUPER-ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1") | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | km/m | 859,06 |
| | Local pilar / vigas | 859,06 | | | | 1,00 | | 859,06 |
| 01.04.02.02 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3.5M, CAPEAMENTO 2CM, ESP. 10CM, FCK = 150KG/CM2 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 13,55 |
| | Local área total | 13,55 | 6,30 | 2,15 | | 1,00 | | 13,55 |
| 01.04.02.03 | FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | M3 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 6,57 |
| | Local LAJE PILAR E VIGAS | 1,36 5,21 | 13,55 | | 0,10 | 1,00 | | 1,36 5,21 |
| 01.04.02.04 | FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM | KG | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 214,77 |
| | Local estribos | 214,77 | - | | | 1,00 | | 214,77 |
| 01.04.02.05 | FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCAÍLITO E DESFORMA) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 66,66 |
| | Local forma de madeira | 66,66 | - | | | 1,00 | | 66,66 |
| 01.04.02.06 | FORRO PVC BRANCO L = 20 CM, FRISADO, ESTRUTURADO POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E TIRANTES RÍGIDOS FABRICADO DE ACORDO COM A NBR-14285, COLOCADO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 79,90 |
| | Local pvc | 79,90 | | | | 1,00 | | 79,90 |

Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves PÚBLICAS
Brasileira - ICP-Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRÍÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|-------------|---|---------|---------|-------|-------|------|----|-------------------|
| 01.04.02.07 | ÍNDICE DE IMPERM.C/ MANTA ASFÁLTICA ATENDENDO NBR 9952, ASFALTO POLIMÉRICO, ESP.4MM REFORÇ.C/ FILME INT.EM POLIETILENO, REGUL.BASE C/ ARG.1:4 ESP.MÍN.15MM, PROTEÇÃO MEC. ARG. 1:4 ESP.20MM E JUNTAS DILAT. | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | | 16,26 |
| | Local pvc | 13,55 | - | | | 1,20 | | 16,26 |
| 02 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | | |
| 02.01 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | |
| 02.01.01 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 143,74 |
| | Local Alvenaria área externa / interna | 143,74 | | | | 1,00 | | 143,74 |
| 02.02.01 | CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 287,48 |
| | Local acabamento com argamassa | 143,74 | | | | 2,00 | | 287,48 |
| 02.02.02 | EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 68,53 |
| | Local acabamento com argamassa | 68,53 | 38,07 | | 1,80 | 1,00 | | 68,53 |
| 02.02.03 | REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 218,95 |
| | Local acabamento com argamassa | 218,95 | | | | 1,00 | | 218,95 |
| 02.02.04 | AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTAS A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 68,53 |
| | Local Revestimento interno e da urna | 68,53 | | | | 1,00 | | 68,53 |
| 02.02.05 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 54,60 |
| | Local piso interno / calçada | 54,60 | | | | 1,00 | | 54,60 |
| 02.02.07 | VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPa, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 27,50 |
| | Local portas e janelas | 27,50 | | | | 1,00 | | 27,50 |
| 02.02.08 | SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 10,07 |
| | Local acabamento | 10,07 | | | | 1,00 | | 10,07 |
| 02.02.09 | PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 13,75 |
| | Local fachada | 13,75 | | | | 1,00 | | 13,75 |
| 02.02.10 | BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 0,90 |
| | Local bancada | 0,90 | 1,50 | 0,60 | | 1,00 | | 0,90 |

PISOS INTERNOS



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves PÚblicas
Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|----------|--|---------|---------|-------|-------|------|----|-------------------|
| 02.02.11 | REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, ESPESSURA 5CM | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 54,60 |
| | Local regularização de piso interno | 54,60 | | | | 1,00 | | 54,60 |
| 02.02.12 | PORCELANATO POLIDO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60X60CM, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD POTOBELLO/EQUIV, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 54,60 |
| | Local Piso interno | 54,60 | | | | 1,00 | | 54,60 |
| 02.02.13 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 8,64 |
| | Local divisória sanitária | 2,16 | | 1,20 | 1,80 | 4,00 | | 8,64 |
| 02.02.14 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 2,40 |
| | Local divisória dos mictórios | 0,60 | | 0,60 | 1,00 | 4,00 | | 2,40 |
| 02.02.15 | RODAPÉ DE CERÂMICA PEI-3, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA H = 7.0 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 21,31 |
| | Local proteção de paredes | 21,31 | | | | 1,00 | | 21,31 |
| 02.02.16 | RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | KM | 36,60 |
| | Local proteção de paredes | 36,60 | | | | 1,00 | | 36,60 |
| 02.03.01 | PORTE EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.: 0,80 X 2,10 M | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 4,00 |
| | Local porta | 1,00 | | | | 4,00 | - | 4,00 |
| 02.03.02 | MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª (PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15X3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10 M | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 4,00 |
| | Local marco | 1,00 | | | | 4,00 | - | 4,00 |
| 02.03.03 | JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 13,00 |
| | Local marco | 2,60 | 2,00 | 1,30 | | 5,00 | - | 13,00 |
| 02.03.04 | JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 0,48 |
| | Local janela | 0,48 | | 0,80 | 0,60 | 1,00 | - | 0,48 |
| 02.03.05 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 17,52 |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado -
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves PÚBLICAS

Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|----------|---|---------|---------|-------|-------|------|------|-------------------|
| 02.03.06 | VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 13,48 |
| | Local basculas | 13,48 | | | | 1,00 | - | 13,48 |
| 02.03.07 | ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 0,56 |
| | Local espelho | 0,56 | | 0,70 | 0,80 | 1,00 | - | 0,56 |
| 02.04.01 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP. 6MM, COM PONTALETES E CAIBROS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 82,63 |
| | Local cobertura capela e varanda | 82,63 | | | | 1,00 | - | 82,63 |
| 02.04.02 | COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRA (TELHAS COMPRADAS NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA) (ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL; INCL. 35%) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 82,63 |
| | Local cobertura | 82,63 | | | | 1,00 | - | 82,63 |
| 02.04.03 | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 11,30 |
| | Local calha | 11,30 | | | | 1,00 | - | 11,30 |
| 02.04.04 | RUFO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 0,5MM, LARGURA DE 30CM | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 9,50 |
| | Local rufo | 9,50 | | | | 1,00 | - | 9,50 |
| 02.04.05 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Kg | 9,00 |
| | Local descida de calha | 9,00 | | | | 1,00 | - | 9,00 |
| 03 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 03.01.01 | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 2 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 3500 ATÉ 9000W - 220/127V | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local Padrão de Entrada da Quadra e Feira | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 03.01.02 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 06 CIRCUITOS, INCLUSIVE 4 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 15A | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 03.01.03 | MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 03.01.04 | PONTO PADRÃO DE LUZ NO TETO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4,5M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (16,2M) E CAIXA PVC 4X4" (1 UND) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 9,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 9,00 | | 9,00 |
| 03.01.05 | PONTO PADRÃO DE TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (5,0M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (16,5M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 6,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 6,00 | | 6,00 |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públcas
 Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | | QUANT. DO SERVIÇO |
|----------|---|---------|---------|-------|-------|------|------|-------------------|
| 03.01.06 | PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (3,3M), FIO ISOLADO PVC DE 2,5MM2 (17,2M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 4,00 |
| | Local elétrica | 1,00 | | | | 4,00 | | 4,00 |
| 03.01.07 | LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 18W TEMP. DE COR 5000K C/ 1,20M - REF. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 9,00 |
| | Local elétrica banheiro e copa | 1,00 | | | | 9,00 | | 9,00 |
| 03.02.01 | FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1,5 MM2 | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 100,00 |
| | Local fios stella | 100,00 | | | | 1,00 | | 100,00 |
| 03.02.02 | FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2,5 MM2 | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 150,00 |
| | Local fios stella | 50,00 | | | | 3,00 | | 150,00 |
| 03.02.03 | FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16,0 MM2 | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 90,00 |
| | Local fios (padrão) | 30,00 | | | | 3,00 | | 90,00 |
| 03.02.04 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 150,00 |
| | Local fios stella | 150,00 | | | | 1,00 | | 150,00 |
| 03.02.05 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 100,00 |
| | Local fios (padrão) | 100,00 | | | | 1,00 | | 100,00 |
| 04 | PINTURA | | | | | | | |
| 04.01 | PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 218,95 |
| | Local pintura acabamento | 218,95 | | | | 1,00 | | 218,95 |
| 04.02 | PINTURA DE EQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 8,40 |
| | Local pintura das Portas | 4,20 | 4,20 | | | 2,00 | | 8,40 |
| 04.03 | PINTURA DE EQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRÍPLA PROTEÇÃO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, METALATEX OU EQUIVALENTE | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 71,19 |
| | Local cobertura | 71,19 | | | | 1,00 | | 71,19 |
| 05 | APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS | | | | | | | |
| 05.01 | PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PADRÃO 1C DA CESAN. INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REGISTRO. CONFERIR DETALHE. | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local hidrômetro | | | | | | | 1,00 |



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públ

Brasileira - ICP-Brasil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO | |
|--------|---|---------|---------|-------|-------|------|-------------------|-------------|
| 05.02 | PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...) | PT | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local pontos lavatórios | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.03 | PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO) | PT | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local pontos sanitários | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.04 | PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÉ, ETC...) | PT | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local pontos mictórios | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.05 | PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇÔ INOX | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local ponto | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.06 | CAIXA DE GORDURA DE ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM.60X60CM E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCRETO ESP.5CM, LASTRO CONCRETO ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVADAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCRETO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local caixa de gordura | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.07 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, LASTRO DE CONCRETO ESP.10CM, REVEST. INTERNO C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZ, INCL. ESCAVADAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local Caixa de passagem | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.08 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local registro | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.09 | TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM) | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local CAIXA DÁGUA | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.10 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local CAIXA | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.11 | LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local LAVATÓRIO | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.12 | BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO, MARCA DE REF. DECA LINHA RAVENA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local Bacia | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.13 | TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local lavat | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |

Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3200390036003500330031003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públ

Brasileira - ICP-Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

| | |
|------------|--|
| MUNICÍPIO: | VIANA - ES |
| OBJETO: | REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA, NO MUNICÍPIO DE VIANA. |
| BDI: | 33,25% |
| DATA-BASE: | SINAPI ES / IOPES - JUNHO/2023 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 01 UNIDADE

| CÓDIGO | DESCRÍÇÃO SERVIÇO | UNIDADE | MEMÓRIA | | | | QUANT. DO SERVIÇO | |
|--------|--|---------|---------|-------|-------|-------|-------------------|-------|
| 05.14 | DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.15 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, COM VOLANTE, DIAM. 15MM (1/2") | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local chuveiros | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.16 | BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local Bacia | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.17 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local puxador PCD | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.18 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local bacia sanitária | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.19 | CUBA DE AÇO INOX N° 1(DIM.460X300X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 31/2" E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2", EXCL. TORNEIRA | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local mictório | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.20 | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.21 | SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2" | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 2,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 2,00 | | 2,00 |
| 05.22 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 25,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 25,00 | | 25,00 |
| 05.23 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 30,00 |
| | Local lavatórios | 1,00 | | | | 30,00 | | 30,00 |
| 05.24 | PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO | UND | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 1,00 |
| | Local Placa de Inauguração | 1,00 | | | | 1,00 | | 1,00 |
| 05.25 | LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) | M2 | C (m) | L (m) | H (m) | Qnt | Coef | 79,90 |
| | Local Placa de Inauguração | 79,90 | | | | 1,00 | | 79,90 |

