



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			SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01			LIMPEZA DO TERRENO				
01.01.01	IO PES	LABOR - 010402 - 1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL)	M2	799,00	R\$ 5,62	R\$ 4.490,38
			LOCAÇÃO				
01.01.02	IO PES	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	IO PES	LABOR - 020305 - 3	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	45,00	R\$ 448,19	R\$ 20.168,55
01.02.01.02	IO PES	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	584,00	R\$ 258,39	R\$ 150.899,76
01.02.01.03	IO PES	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	30,00	R\$ 1.366,71	R\$ 41.001,30
01.02.01.04	IO PES	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	30,00	R\$ 995,04	R\$ 29.851,20
01.02.01.05	IO PES	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	200,00	R\$ 48,93	R\$ 9.786,00
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	10,00	R\$ 1.895,64	R\$ 18.956,40
01.02.01.07	IO PES	LABOR - 020344 - 2	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	IO PES	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	IO PES	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	IO PES	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	IO PES	LABOR - 040206 - 2	FÔRMA 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	368,56	R\$ 113,49	R\$ 41.827,87
01.04.01.02	IO PES	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	IO PES	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	IO PES	LABOR - 040243 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, 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	IO PES	LABOR - 040246 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, 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	IO PES	LABOR - 040245 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1")	KG	8.590,08	R\$ 15,92	R\$ 136.762,35
01.04.02.02	IO PES	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	IO PES	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	IO PES	LABOR - 040246 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, 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	IO PES	LABOR - 040337 - 2	FÔRMA 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	IO PES	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	IO PES	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 PAINEIS				
02.01			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
02.01.01	89282		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA 6,4 CM) EM NBR 5487 PARA FUNDASSA DE	M2	1.147,08	R\$ 79,08	R\$ 113.669,59
02.02			REVESTIMENTO				



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	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	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	DIVISORIA 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, IPÊ, 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
			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	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 NATURAL, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR 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			PADRAO				
03.01.01	IOPES	LABOR - 151701 - 6	INSTALAR DOCUMENTO EM https://viana.prefeitura.es.gov.br/autenticidade com o número 320039003600350930051005A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.				R\$ 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\$)
03.01.02	IOPES	LABOR - 150302 - 3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 06 CIRCUITOS, INCLUSIVE 4 DISJUNTORES MONOPOLARES DE 15A	UND	10,00	R\$ 298,85	R\$ 2.988,50
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	20,00	R\$ 30,14	R\$ 602,80
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	90,00	R\$ 291,00	R\$ 26.190,00
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	60,00	R\$ 294,79	R\$ 17.687,40
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	40,00	R\$ 263,37	R\$ 10.534,80
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 - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	UND	90,00	R\$ 286,75	R\$ 25.807,50
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	1.000,00	R\$ 7,98	R\$ 7.980,00
03.02.02	IOPES	LABOR - 151402 - 1	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2	M	1.500,00	R\$ 9,94	R\$ 14.910,00
03.02.03	IOPES	LABOR - 151406 - 1	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16.0 MM2	M	900,00	R\$ 34,55	R\$ 31.095,00
03.02.04	IOPES	LABOR - 151132 - 1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" , MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	1.500,00	R\$ 11,35	R\$ 17.025,00
03.02.05	IOPES	LABOR - 151133 - 1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE	M	1.000,00	R\$ 13,03	R\$ 13.030,00
04			Subtotal 03				R\$ 199.097,90
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 LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	2.189,50	R\$ 34,63	R\$ 75.822,39
04.02	IOPES	LABOR - 190302 - 2	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	84,00	R\$ 59,98	R\$ 5.038,32
04.03	IOPES	LABOR - 190306 - 3	PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRIPLA PROTEÇÃO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	247,89	R\$ 32,66	R\$ 8.096,09
			Subtotal 04				R\$ 88.956,79
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	10,00	R\$ 535,09	R\$ 5.350,90
05.02	IOPES	LABOR - 140701 - 1	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)	PT	20,00	R\$ 147,27	R\$ 2.945,40
05.03	IOPES	LABOR - 140705 - 1	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO)	PT	10,00	R\$ 183,94	R\$ 1.839,40
05.04	IOPES	LABOR - 140706 - 1	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...)	PT	20,00	R\$ 134,38	R\$ 2.687,60
05.05	IOPES	LABOR - 140711 - 1	PONTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO SIFONADO 100 X 40 MM C/ GRELHA EM AÇO INOX	UND	20,00	R\$ 161,34	R\$ 3.226,80
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	10,00	R\$ 819,97	R\$ 8.199,70
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	10,00	R\$ 1.006,80	R\$ 10.068,00
05.08	IOPES	LABOR - 170328 - 1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	20,00	R\$ 165,11	R\$ 3.302,20
05.09	IOPES	LABOR - 142120 - 1	TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM)	UND	10,00	R\$ 200,71	R\$ 2.007,10
05.10	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	10,00	R\$ 622,53	R\$ 6.225,30
05.11	IOPES	LABOR - 170124 - 1	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	10,00	R\$ 712,65	R\$ 7.126,50
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 APLICAÇÃO	UND	10,00	R\$ 1.360,75	R\$ 13.607,50
05.13	IOPES	LABOR - 170136 - 1	CAIXA DE LIXAÇÃO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO, MARCA DE REF. DECA LINHA RAVENA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE APLICAÇÃO	UND	10,00	R\$ 1.360,75	R\$ 13.607,50



Com o presente 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

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 IBBL 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 RESERVATÓRIO 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 3/2" 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

GLENDIA BITTAR

BINOW:1418500070

7

Digitally signed by GLENDIA
BITTAR BINOW:14185000707
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 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
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. FAIXAS 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 (TETO), 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 CONTAINER 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 sobrepeso, pilares escavação será 0,80cm x 0,80cm x 0,40cm profundidade)	17,58				1,00	10,00	175,80
01.03.02	REATERRO APOILOADO 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 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
INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)								
01.04	ESTRUTURAS							
01.04.01.01	FÔRMA 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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	FÔRMA 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	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 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
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 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	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
02.02.11	PISOS INTERNOS REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, 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	DIVISORIA 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 ABALADO 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	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	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 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	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 DE 4MM TRANSPARENTE LISO, COM 2MM DE ESPESURA	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	UND	134,80



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 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, PEROA 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	82,63				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 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
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 LIQUIDO	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 TRIPLA 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							



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
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, BIDÊ, 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 AÇO 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 D'ÁGUA	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, EXCLUSIVE 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 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
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	PAPELEIRA 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 3/2" 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



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.

GLENDIA BITTAR
BINOW:141850

Digitally signed by
GLENDIA BITTAR
BINOW:14185000707
Date: 2023.10.26
13:46:00 -03'00'

00707



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 ELÉTRICO), 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 CONTAINER 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 CAÇAMBA, 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 (FUNDAÇÃO)				
01.04.01.01	IOPEs	LABOR - 040206 - 2	FÔRMA 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	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 INCLUIDO 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 INCLUIDO 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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 INCLUIDO 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 FÔRMA, 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	FÔRMA 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 EUCALÍPTO 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				R\$ 105.857,20
02.01			Subtotal 02				R\$ 105.857,20



Este documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o código 32039036003500330031003A00540052004100, 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

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			REVESTIMENTO				
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
02.02.11	IOPEs	LABOR - 130104 - 1	PISOS INTERNOS 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
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	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
02.03.03	IOPEs	LABOR - 071701 - 2	ESQUADRIA METÁLICAS (M2) 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
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	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 CUMEEIRA (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		LABOR - 090215 - 2	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL	M	53,51	R\$ 53,51	R\$ 604,66
02.04.04		LABOR - 090314 - 1	BUFO DE CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 2,5MM, LARGURA DE 30CM	M	729,51	R\$ 729,51	R\$ 729,51



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

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 - LUMILUZ 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 LIQUIDO 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 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	8,40	R\$ 59,98	R\$ 503,83
04.03	IOPEs	LABOR - 190306 - 3	PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRIPLA 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		LABOR - 142120 - 1	Autenticar documento em https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade			R\$ 200,71	R\$ 200,71
05.10		LABOR - 102607 - 1	Identificador 3200399036003500339031003A90540052004100, Documento assinado digitalmente com o certificado nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.			R\$ 622,53	R\$ 622,53



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\$)
05.11	IOPEs	LABOR - 170124 - 1	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS 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 RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 106,80	R\$ 106,80
05.18	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE 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 3/2" 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

GLENDIA BITTAR
BINOW:14185000
707

Digitally signed by GLENDIA BITTAR BINOW:14185000707
Date: 2023.10.26 13:47:02
+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 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 - 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 (8y x 5y)	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 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	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 Entulho						10,62



Autenticar documento em <https://viana.prefeiturasempapel.com.br/autenticacao>, 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 - 01 UNIDADE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)									
01.04	ESTRUTURAS								
01.04.01.01	FÔRMA 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		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 INCLUÍDO 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 INCLUÍDO 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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 FÔRMA, 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 INCLUÍDO 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 1,00		1,36 5,21	
01.04.02.04	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, 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	FÔRMA 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	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>



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 - 01 UNIDADE

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		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-ES.
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 TRAÇO 1:5, ESPESSURA 5CM	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	KM	36,60
	Local proteção de paredes	36,60				1,00		36,60
02.03.01	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	C (m)	L (m)	H (m)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	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)	Qty	Kg	17,52
	Local grade de ferro							



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.

17,52



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 - 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, PEROA 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 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 - 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 LIQUIDO	M2	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	218,95
	Local pintura acabamento	218,95				1,00		218,95
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	Coef	8,40
	Local pintura das Portas	4,20	4,20			2,00		8,40
04.03	PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRIPLA 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 hidráulica							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 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 - 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, BIDÊ, 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 AÇO 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, ESCAVAÇÃO, 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. ESCAVAÇÃO, 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 D'ÁGUA	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 torneira	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 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 - 01 UNIDADE

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	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 LIQUIDO 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 Nº 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

