



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO CEMITÉRIO VERTICAL _ VIANA / ES

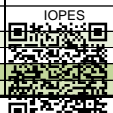
LS: 157,27%
BDI: 31,96% - Serviços
DATA BASE:
Maio/2022
IOPES-Maio/2022

SINAPI-

LOCAL: MORADA DE BETHANIA - VIANA / ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO VERTICAL (CAPELA MORTUÁRIA)								
01 SERVIÇOS PRELIMINARES (CAPELA MORTUÁRIA)								
01.01	IOPES	LABOR - 020305 - 3	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	6,40	R\$ 363,89	R\$ 2.328,90	0,46%
01.02 LOCAÇÃO								
01.02	IOPES	LABOR - 010501 - 2	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	306,25	R\$ 14,30	R\$ 4.379,38	0,86%
01.02 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
01.02.01 TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS								
01.02.01.01	IOPES	LABOR - 020714 - 2	REDE DE ESGOTO, CONTEUDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	40,00	R\$ 527,50	R\$ 21.100,00	4,15%
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	226,00	R\$ 285,24	R\$ 64.464,24	12,67%
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\$ 46,16	R\$ 923,20	0,18%
01.02.01.06	IOPES	LABOR - 020713 - 4	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	25,00	R\$ 659,64	R\$ 16.491,00	3,24%
01.02.01.07	IOPES	LABOR - 020344 - 2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA	UND	4,00	R\$ 2.463,26	R\$ 9.853,04	1,94%
01.02.01.08	IOPES	LABOR - 020352 - 1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVEIRO E BÂSC), INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOM. ELÉT. E 1 TOM.TELEF. ISOLAM.TÉRMICO(TETO E PAREDES), PISO EM COMP. NAVAL, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	12,00	R\$ 1.363,58	R\$ 16.362,96	3,22%
01.02.01.09	IOPES	LABOR - 020353 - 1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 3 TOMADAS ELÉT. E 1 TOMADA TELEF. ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	12,00	R\$ 1.286,61	R\$ 15.439,32	3,03%
01.02.01.10	IOPES	LABOR - 020355 - 1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÂSC, 2 PTO. LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO	MS	12,00	R\$ 1.342,56	R\$ 16.110,72	3,17%
01.02.01.11	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	12,00	R\$ 933,49	R\$ 11.201,88	2,20%
01.02.01.12	IOPES	LABOR - 020710 - 2	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 500L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 5X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.875,80	R\$ 2.875,80	0,57%
01.02.01.13	IOPES	LABOR - 020709 - 2	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M2, EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M2	12,00	R\$ 403,84	R\$ 4.846,08	0,95%
01.02.01.14	IOPES	LABOR - 020339 - 1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	192,00	R\$ 27,71	R\$ 5.320,32	1,05%
01.02.01.15	IOPES	LABOR - 020348 - 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	M2	192,00	R\$ 33,65	R\$ 6.460,80	1,27%
01.03 MOVIMENTO DE TERRA								
01.03.01	IOPES	LABOR - 030101 - 1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	19,88	R\$ 67,97	R\$ 1.351,24	0,27%
01.03.02	IOPES	LABOR - 030201 - 1	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	20,28	R\$ 73,21	R\$ 1.484,70	0,29%
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	21,45	R\$ 84,44	R\$ 1.811,24	0,36%
01.04 ESTRUTURAS								
01.04.01 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)								
01.04.01.01	IOPES	LABOR - 040206 - 2	FORMA 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	71,40	R\$ 101,58	R\$ 7.252,81	1,43%
01.04.01.02	IOPES	LABOR - 040231 - 1	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	1,13	R\$ 792,27	R\$ 895,27	0,18%
01.04.01.03	IOPES	LABOR - 040237 - 1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	13,10	R\$ 868,71	R\$ 11.380,10	2,24%
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	1.310,00	R\$ 15,57	R\$ 20.396,70	4,01%
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	262,00	R\$ 16,19	R\$ 4.241,78	0,83%
01.04.02 SUPER-ESTRUTURA								
01.04.02.01	IOPES	LABOR - 040337 - 2	FORMA 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	85,72	R\$ 143,76	R\$ 12.323,11	2,42%
01.04.02.02	IOPES	LABOR - 040330 - 1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR.BOMBEAVEL)	M3	9,16	R\$ 615,49	R\$ 5.637,89	1,11%
01.04.02.03	IOPES	LABOR - 040328 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	736,80	R\$ 15,57	R\$ 11.471,98	2,25%
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	184,20	R\$ 16,19	R\$ 2.982,20	0,59%
02							R\$	54,90%
02.01								



Autenticar documento em <https://reprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 390034003500340036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente por PAREDES E PAINEIS - MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO CEMITÉRIO VERTICAL _ VIANA / ES

LS: 157,27%
BDI: 31,96% - Serviços
DATA BASE:
Maio/2022
IOPES-Maio/2022

SINAPI-

LOCAL: MORADA DE BETHANIA - VIANA / ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
02.01.01	IOPES	LABOR - 050501-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	153,99	R\$ 149,87	R\$ 23.078,48	4,53%
02.01.02	IOPES	LABOR - 050301-2	VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA	M	21,60	R\$ 12,44	R\$ 268,70	0,05%
02.01.03	IOPES	LABOR - 040601-3	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3,5M, CAPEAMENTO 2CM, ESP. 10CM, FCK = 150KG/CM2	M2	73,10	R\$ 154,08	R\$ 11.263,25	2,21%
02.01.04	IOPES	LABOR - 110201-1	FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO	M2	53,13	R\$ 70,37	R\$ 3.738,76	0,73%
02.02			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA					
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	307,98	R\$ 9,36	R\$ 2.882,69	0,57%
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	127,20	R\$ 41,21	R\$ 5.241,91	1,03%
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	180,78	R\$ 70,48	R\$ 12.741,37	2,50%
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	45,82	R\$ 138,57	R\$ 6.349,28	1,25%
02.02.05	COMP.	ARQ-COMP001	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA SILVALITA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M	81,38	R\$ 203,81	R\$ 16.586,06	3,26%
			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
02.02.06	IOPES	LABOR - 130103-1	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	M2	53,13	R\$ 29,65	R\$ 1.575,30	0,31%
02.02.07	IOPES	LABOR - 130109-1	LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	8,40	R\$ 93,08	R\$ 781,87	0,15%
02.02.08	IOPES	LABOR - 130109-1	LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	M2	44,73	R\$ 93,08	R\$ 4.163,47	0,82%
02.02.09	IOPES	LABOR - 100203-1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	71,42	R\$ 59,21	R\$ 4.228,78	0,83%
02.02.09.01	IOPES	LABOR - 130219-4	PISO CERÂMICO 45X45CM, PEI 5, CARGO PLUS GRAY, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	53,13	R\$ 94,60	R\$ 5.026,10	0,99%
			ACABAMENTOS					
02.02.10	IOPES	LABOR - 130308-1	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	M	6,90	R\$ 77,14	R\$ 532,27	0,10%
02.02.11	IOPES	LABOR - 130317-1	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	3,80	R\$ 101,98	R\$ 387,52	0,08%
			BANCADAS					
02.02.12	IOPES	LABOR - 170220-1	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	3,45	R\$ 558,84	R\$ 1.928,00	0,38%
02.02.13	IOPES	LABOR - 050205-1	DIVISÓRIA DE GRANITO COM 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, NA COR CINZA	M2	8,10	R\$ 669,54	R\$ 5.423,27	1,07%
02.02.14	IOPES	LABOR - 120227-1	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS	M	30,60	R\$ 68,79	R\$ 2.104,97	0,41%
02.02.15	IOPES	LABOR - 170512-2	CUBA DE AÇO INOX Nº 1(DIM.460X300X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANK, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 3/2" E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2", EXCL. TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 800,48	R\$ 800,48	0,16%
02.02.16	IOPES	LABOR - 142104-1	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2"	UND	2,00	R\$ 33,98	R\$ 67,96	0,01%
02.02.17	IOPES	LABOR - 190501-1	PINTURA DE LETRAS EM CHAPAS DE FERRO, DIMENSÕES 20X30CM, COM TINTA ÓLEO OU ESMALTE, A DUAS DEMÃOS, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	UND	18,00	R\$ 7,07	R\$ 127,26	0,03%
			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
02.03.01	IOPES	LABOR - 060108-2	MARCO DE MADEIRA DE LEI DE 1ª (PEROBA, IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE) COM 15 X 3 CM DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10 M	UND	1,00	R\$ 508,38	R\$ 508,38	0,10%
02.03.02	IOPES	LABOR - 061304-2	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.: 0,90 X 2,10 M	UND	1,00	R\$ 1.392,34	R\$ 1.392,34	0,27%
			METÁLICO					
02.03.03	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 P	M2	13,92	R\$ 776,65	R\$ 10.810,97	2,12%
02.03.04	IOPES	LABOR - 071704-2	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	M2	3,78	R\$ 1.317,73	R\$ 4.981,02	0,98%
02.03.05	COMP.	ARQ-COMP009	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	3,10	R\$ 56,75	R\$ 175,93	0,03%
02.03.06	COMP.	ARQ-COMP010	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	3,10	R\$ 160,58	R\$ 497,80	0,10%
02.03.07	COMP.	ARQ-COMP011	FECHADURA PARA PORTA DE CORRER, BICO DE PAPAGAIO	UND	1,00	R\$ 426,70	R\$ 426,70	0,08%
02.03.08	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	1,12	R\$ 938,84	R\$ 1.051,50	0,21%
			COBERTURA					
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	73,10	R\$ 149,15	R\$ 10.902,87	2,14%
02.04.02	IOPES	LABOR - 090202-1	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6,0MM, INCLUSIVE CUMEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	73,10	R\$ 69,27	R\$ 5.063,64	0,99%
02.04.03	IOPES	LABOR - 090312-1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	20,20	R\$ 282,02	R\$ 5.696,80	1,12%
02.04.04	IOPES	LABOR - 090314-1	Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade			R\$		0,50%
02.04.05	IOPES	LABOR - 090314-1	com o identificador 390934063500340036003400540052004100, Documento assinado digitalmente com o certificado nº 206/2022, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.			R\$		0,23%





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO CEMITÉRIO VERTICAL _ VIANA / ES

LS: 157,27%
BDI: 31,96% - Serviços
DATA BASE:
Maio/2022
IOPES-Maio/2022

SINAPI-

LOCAL: MORADA DE BETHANIA - VIANA / ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
02.04.06	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	18,00	R\$ 72,17	R\$ 1.299,06	0,26%
			Subtotal 02				R\$ 155.859,52	30,63%
03			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
03.01			PADRÃO					
03.01.01	IOPES	LABOR - 151706-5	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 41001 ATÉ 57000W - 220/127V	UND	1,00	R\$ 9.497,29	R\$ 9.497,29	1,87%
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\$ 283,08	R\$ 283,08	0,06%
03.01.03	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\$ 282,83	R\$ 2.545,47	0,50%
03.01.04	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\$ 288,45	R\$ 1.730,70	0,34%
03.01.05	IOPES	LABOR - 151810-2	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARALELO - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (8.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (28.8M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UND	2,00	R\$ 484,16	R\$ 968,32	0,19%
03.01.06	IOPES	LABOR - 151816-2	PONTO PADRÃO DE INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES - CONSIDERANDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES (4.5M), FIO ISOLADO PVC DE 2.5MM2 (25.8M) E CAIXA PVC 4X2" (1 UND)	UND	3,00	R\$ 364,29	R\$ 1.092,87	0,21%
03.01.07	IOPES	LABOR - 180102-1	LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W, COMPLETA, C/ REATOR DUPL0-127V PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 40W-127V	UND	6,00	R\$ 238,70	R\$ 1.432,20	0,28%
03.01.08	IOPES	LABOR - 180108-1	LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 20W, COMPLETA, C/ REATOR SIMPLES-127V PARTIDA RÁPIDA ALTO FATOR DE POTÊNCIA, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO E LÂMPADA FLUORESCENTE 20W-127V	UND	3,00	R\$ 158,33	R\$ 474,99	0,09%
03.01.09	IOPES	LABOR - 180201-5	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 PÓLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	3,00	R\$ 58,22	R\$ 174,66	0,03%
03.01.10	IOPES	LABOR - 180202-3	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 PÓLOS + TERRA 20A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	3,00	R\$ 65,97	R\$ 197,91	0,04%
03.01.11	IOPES	LABOR - 180204-1	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	3,00	R\$ 48,97	R\$ 146,91	0,03%
03.01.12	IOPES	LABOR - 180205-2	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	UND	2,00	R\$ 82,98	R\$ 165,96	0,03%
03.02			FIOS E CABOS					
03.02.01	IOPES	LABOR - 151406-1	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 16.0 MM2	M	293,64	R\$ 33,49	R\$ 9.834,00	1,93%
03.02.02	IOPES	LABOR - 151407-1	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 25.0 MM2	M	105,00	R\$ 46,49	R\$ 4.881,45	0,96%
03.02.03	IOPES	LABOR - 151418-2	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 4,0 MM2	M	55,74	R\$ 13,68	R\$ 762,52	0,15%
			Subtotal 03				R\$ 34.188,33	6,72%
04			PINTURA					
04.01	IOPES	LABOR - 190103-1	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	159,18	R\$ 23,38	R\$ 3.721,63	0,73%
04.02	IOPES	LABOR - 190114-1	SELADOR ACRÍLICO A UMA DEMÃO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	159,18	R\$ 7,26	R\$ 1.155,65	0,23%
04.03	IOPES	LABOR - 190117-1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES E FORROS, A DUAS DEMÃOS	M2	219,00	R\$ 27,22	R\$ 5.961,18	1,17%
04.04			PAISAGISMO / DIVERSOS EXTERNOS					
04.04	IOPES	LABOR - 200513-2	ESCALADA TIPO MARINHEIRO DE TUBO DE FERRO 1" E 3/4", COM H=4.20M, PARA ACESSO A CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UND	1,00	R\$ 2.669,12	R\$ 2.669,12	0,52%
04.05	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\$ 1.126,21	R\$ 1.126,21	0,22%
04.06	IOPES	LABOR - 200401-2	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M2	197,25	R\$ 14,65	R\$ 2.889,71	0,57%
			Subtotal 04				R\$ 17.523,50	3,44%
05			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
05.01	IOPES	LABOR - 140201-4	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\$ 569,59	R\$ 569,59	0,11%
05.02	IOPES	LABOR - 140701-1	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)	PT	8,00	R\$ 125,20	R\$ 1.001,60	0,20%
05.03	IOPES	LABOR - 140705-1	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO)	PT	1,00	R\$ 165,10	R\$ 165,10	0,03%
05.04	IOPES	LABOR - 140706-1	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDE, ETC...)	PT	4,00	R\$ 121,23	R\$ 484,92	0,10%
05.05	IOPES	LABOR - 140707-1	PONTO PARA CAIXA SIFONADA, INCLUSIVE CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA EM PVC	PT	2,00	R\$ 223,43	R\$ 446,86	0,09%
05.06	IOPES	LABOR - 170317-1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	R\$ 149,80	R\$ 299,60	0,06%
05.07	IOPES	LABOR - 141101-2	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO	UND	1,00	R\$ 688,67	R\$ 688,67	0,14%
05.08	IOPES	LABOR - 141104-2	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\$ 739,53	R\$ 739,53	0,15%
05.09	IOPES	LABOR - 170304-1	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATORIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	2,00	R\$ 242,74	R\$ 485,48	0,10%
05.10	IOPES	LABOR - 142120-1	TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 1" (25MM)	UND	1,00	R\$ 143,01	R\$ 143,01	0,03%
05.11	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 634,71	R\$ 634,71	0,12%
05.12	SINAPI	LABOR - 170124-1	TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 77,00	R\$ 77,00	0,13%



Autenticar documento em <https://processos.viana.es.gov.br/autenticidade>
com o Identificador 090034003509349039203A00646052004100, 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

OBRA: AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO CEMITÉRIO VERTICAL _ VIANA / ES

LS: 157,27%
BDI: 31,96% - Serviços
DATA BASE:
Maio/2022
IOPES-Maio/2022

SINAPI-

LOCAL: MORADA DE BETHANIA - VIANA / ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
05.13	IOPES	LABOR - 170610-1	ASSENTO POLIÉSTER SEM ABERTURA FRONTAL C/ FIXAÇÃO CROMADA E ADITIVO QUÍMICO C/ PROTEÇÃO ANTIBACTÉRIA, VOGUE PLUS - AP.51-17, REF. DECA OU EQUIVALENTE	UND	1,00	R\$ 1.786,65	R\$ 1.786,65	0,35%
05.14	IOPES	LABOR - 170129-1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 866,33	R\$ 866,33	0,17%
05.15	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 410,99	R\$ 821,98	0,16%
05.16	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 426,31	R\$ 426,31	0,08%
05.17	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 387,95	R\$ 775,90	0,15%
05.18	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 387,95	R\$ 775,90	0,15%
05.19	IOPES	LABOR - 170315-1	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	1,00	R\$ 289,67	R\$ 289,67	0,06%
05.20	IOPES	LABOR - 170562-1	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE	UND	1,00	R\$ 4.375,12	R\$ 4.375,12	0,86%
05.21	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 104,20	R\$ 104,20	0,02%
05.22	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 52,98	R\$ 52,98	0,01%
05.23	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 179,16	R\$ 179,16	0,04%
			TUBULAÇÃO DE ESGOTO					
05.24	IOPES	LABOR - 140903-1	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	25,00	R\$ 80,97	R\$ 2.024,25	0,40%
05.25	IOPES	LABOR - 140906-1	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 75 MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	12,00	R\$ 75,14	R\$ 901,68	0,18%
05.26	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,00	R\$ 29,02	R\$ 348,24	0,07%
05.27	COMP.	ARQ-COMP012	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMOS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA, COMPREENDENDO: 5,5M DE TUBO DE PVC RÍGIDO DE 1 1/2", REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.893,51	R\$ 1.893,51	0,37%
							R\$ 21.957,92	4,31%
TOTAL GERAL COM BDI DE 31,96%							R\$ 508.915,93	100,00%
CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO VERTICAL (BLOCOS)								
6 SERVIÇOS PRELIMINARES (BLOCOS)								
06.01	IOPES	LABOR - 030101-1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	92,00	R\$ 67,97	R\$ 6.253,24	1,23%
06.02	IOPES	LABOR - 030201-1	REATERRO APOIADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M3	64,40	R\$ 73,21	R\$ 4.714,72	0,93%
06.03	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	35,88	R\$ 84,44	R\$ 3.029,71	0,60%
							R\$ 13.997,67	2,75%
7 ESTRUTURAS								
07.01 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)								
07.01.01	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	308,40	R\$ 101,58	R\$ 31.327,27	6,16%
07.01.02	IOPES	LABOR - 040231-1	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	5,10	R\$ 792,27	R\$ 4.040,58	0,79%
07.01.03	IOPES	LABOR - 040237-1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=25 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	63,32	R\$ 868,71	R\$ 55.006,72	10,81%
07.01.04	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	3.799,20	R\$ 15,57	R\$ 59.153,54	11,62%
07.01.05	IOPES	LABOR - 040246-1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	759,84	R\$ 16,19	R\$ 12.301,81	2,42%
07.02 SUPER-ESTRUTURA								
07.02.01	IOPES	LABOR - 040330-1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/CONCR.BOMBEAVEL)	M3	42,53	R\$ 615,49	R\$ 26.176,79	5,14%
07.02.02	IOPES	LABOR - 040328-1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10,0 MM	KG	3.402,24	R\$ 15,57	R\$ 52.972,88	10,41%
07.02.03	IOPES	LABOR - 040333-1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 7,0MM	KG	510,34	R\$ 16,19	R\$ 8.262,40	1,62%
07.02.04	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	484,80	R\$ 143,76	R\$ 69.694,85	13,69%
07.02.05	PRÓPRIA	ORÇAMENTO	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	UND	448,00	R\$ 2.345,81	R\$ 1.050.922,88	206,50%
							R\$ 1.369.859,72	269,17%
8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
08.01	IOPES	LABOR - 050502-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (19X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS DE 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 19CM	M2	265,00	R\$ 281,37	R\$ 74.563,05	14,65%
08.02	IOPES	LABOR - 120101-1	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	530,00	R\$ 8,43	R\$ 4.467,90	0,88%
08.03	IOPES	LABOR - 110302-1	REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 25 MM	M2	530,00	R\$ 79,51	R\$ 42.140,30	8,28%
							R\$ 121.171,25	23,81%
9								
09.01			Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade					
09.01			Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade					



Autenticar documento em <https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade>





PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO CEMITÉRIO VERTICAL _ VIANA / ES

LS: 157,27%
BDI: 31,96% - Serviços
DATA BASE:
Maio/2022
IOPES-Maio/2022

SINAPI-

LOCAL: MORADA DE BETHANIA - VIANA / ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
09.02	IOPES	LABOR - 100203 - 1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	M2	516,10	R\$ 59,21	R\$ 30.558,28	6,00%
			Subtotal 09				R\$ 39.509,98	7,76%
10			PAVIMENTAÇÃO					
10.01.01	IOPES	LABOR - 200214 - 2	BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ESPESSURA 10 CM E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA NA ESPESSURA DE 10 CM	M2	1.208,00	R\$ 133,41	R\$ 161.159,28	31,67%
			Subtotal 10				R\$ 161.159,28	31,67%
11			TUBULAÇÃO DOS BLOCOS (ESGOTO)					
11.01	IOPES	LABOR - 141906 - 1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	744,00	R\$ 45,29	R\$ 33.695,76	6,62%
11.02	IOPES	LABOR - 141908 - 1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	R\$ 89,03	R\$ 3.561,20	0,70%
11.03	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1.456,00	R\$ 17,48	R\$ 25.450,88	5,00%
11.04	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 29,70	R\$ 297,00	0,06%
11.05	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	448,00	R\$ 18,38	R\$ 8.234,24	1,62%
11.06	COMP.	ARQ-COM006	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	224,00	R\$ 12,55	R\$ 2.811,20	0,55%
11.07	COMP.	ARQ-COM004	ADESIVO ACRÍLICO DE CONTATO	UND	20,00	R\$ 98,18	R\$ 1.963,60	0,39%
11.08	COMP.	ARQ-COM005	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	175,00	R\$ 11,32	R\$ 1.981,00	0,39%
			Subtotal 11				R\$ 77.994,88	15,33%
12			ESTRUTURA PARA TELHADO					
12.01	IOPES	LABOR - 090101 - 2	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL, COM PONTALETES, TERÇAS, CAIBROS E RIPAS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS	M2	320,00	R\$ 286,46	R\$ 91.667,20	18,01%
12.02	IOPES	LABOR - 090202 - 1	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 6.0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	320,00	R\$ 69,27	R\$ 22.166,40	4,36%
12.03	IOPES	LABOR - 090302 - 1	RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	125,60	R\$ 56,81	R\$ 7.135,34	1,40%
12.04	IOPES	LABOR - 090312 - 1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	50,00	R\$ 282,02	R\$ 14.101,00	2,77%
			Subtotal 12				R\$ 135.069,94	26,54%
13			DIVERSOS					
13.01	IOPES	LABOR - 030203 - 1	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M3	12,50	R\$ 258,34	R\$ 3.229,25	0,63%
13.02	COMP.	ARQ-COM007	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	227,76	R\$ 502,70	R\$ 114.494,95	22,50%
13.03	COMP.	ARQ-COM008	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	UND	448,00	R\$ 71,88	R\$ 32.202,24	6,33%
			Subtotal 13				R\$ 149.926,44	29,46%
			TOTAL GERAL DOS BLOCOS - BDI 31,96%				R\$ 2.068.689,16	406,49%
			TOTAL DA CAPELA MORTUÁRIA / BLOCOS				R\$ 2.577.605,09	

Obs: Todos os itens acima o BDI contempla os seguintes Custos: Administração Local; Administração Central; Impostos e Tributos; Custos Financeiros; Risco, Garantia e Seguros; lucros.



Autenticar documento em <https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade> com o identificador 390034003500340036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

