PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

LS: 86,74%
BDI: 26,02% - Serviços
DATA BASE: SINAPI _ NOV/2021
IOPES_NOV_2021: ORSE_NOV_2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	
01.0	**IOPES**	**1,00**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
01.01	**IOPES**	'0104	**LIMPEZA DO TERRENO**					
01.03.01.06	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,00	R$ 123,52	R$ 123,52	0,01%
01.01.02	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,62	R$ 655,23	R$ 1.061,47	0,08%
01.01.06	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,16	R$ 10,07	R$ 203,01	0,01%
01.01.07	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	20,00	R$ 39,83	R$ 796,60	0,06%
01.01.08	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	429,47	R$ 3,63	R$ 1.558,98	0,11%
01.01.09	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	429,47	R$ 7,81	R$ 3.354,16	0,24%
01.01.10	IOPES	'010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	381,64	R$ 3,81	R$ 1.454,05	0,10%
01.01.11	IOPES	'030304	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	58,21	R$ 76,68	R$ 4.463,54	0,32%
01.02	**IOPES**	'0105	**LOCAÇÃO**					
01.02.01	IOPES	'010501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	299,40	R$ 12,92	R$ 3.868,25	0,28%
01.03	**IOPES**	**'02**	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**					
01.03.01	***IOPES***	*'0203*	***TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS***					
01.03.01.01	IOPES	'020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	6,40	R$ 339,38	R$ 2.172,03	0,16%
01.03.01.02	IOPES	'020350	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	30,00	R$ 261,86	R$ 7.855,80	0,56%
01.03.01.03	IOPES	'020802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	R$ 595,52	R$ 6.491,17	0,46%
01.03.01.04	IOPES	'020804	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERT. DE TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO (CONS. 1.21M2/FUNC./TURNO), CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÃO)	M2	14,57	R$ 511,88	R$ 7.458,09	0,53%
01.03.01.05	IOPES	'020805	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNC. ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INST. DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00	R$ 15.639,23	R$ 15.639,23	1,12%
01.03.01.06	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R$ 603,55	R$ 603,55	0,04%
01.03.01.07	IOPES	'020812	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 UTILIZACÕES)	M	25,00	R$ 40,36	R$ 1.009,00	0,07%
01.03.01.08	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00	R$ 1.965,70	R$ 1.965,70	0,14%
			TOTAL DO ITEM 01				**R$ 60.078,15**	**4,29%**
02.0	**IOPES**	**'03**	**MOVIMENTO DE TERRA**					
02.01	***IOPES***	*'0301*	***ESCAVAÇÕES***					
02.01.01	IOPES	'030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	77,18	R$ 57,54	R$ 4.440,94	0,32%
02.01.02	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	109,24	R$ 15,79	R$ 1.724,90	0,12%
02.02	***IOPES***	*'0302*	***REATERRO E COMPACTAÇÃO***					
02.02.01	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	35,00	R$ 39,05	R$ 1.366,75	0,10%
02.03	***IOPES***	*'0303*	***TRANSPORTES***					
02.03.01	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.968,46	R$ 2,67	R$ 5.255,79	0,38%
			TOTAL DO ITEM 02				**R$ 12.788,38**	**0,91%**
03.0			**ESTRUTURAS**					
03.01			**PROJETOS A SEREM EXECUTADOS PELA PMV**					
03.02			***INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)***					
03.02.01	IOPES	'040206	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	34,98	R$ 92,31	R$ 3.229,00	0,23%
03.02.02	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,98	R$ 355,74	R$ 1.060,11	0,08%
03.02.03	IOPES	'040240	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	7,29	R$ 653,72	R$ 4.765,62	0,34%
03.02.04	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	539,94	R$ 16,82	R$ 9.081,79	0,65%
03.02.05	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	141,73	R$ 23,29	R$ 3.300,89	0,24%
03.02.06	SINAPI	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	17,28	R$ 180,39	R$ 3.117,14	0,22%
03.03			**SUPER-ESTRUTURA**					
03.03.01	IOPES	'040331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M3	10,12	R$ 604,28	R$ 6.115,31	0,44%
03.03.02	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.401,91	R$ 16,82	R$ 23.580,13	1,69%
03.03.03	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	398,46	R$ [illegible]	R$ 9.280,13	0,66%

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3260530053206360360030290540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

LS: 86,74%
BDI: 26,02% - Serviços
DATA BASE: SINAPI _ NOV/2021
IOPES_NOV_2021: ORSE_NOV_2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	
03.03.04	IOPES	'040337	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	174,42	R$ 131,31	R$ 22.903,09	1,64%
03.03.05	IOPES	'050501	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	48,86	R$ 129,69	R$ 6.336,65	0,45%
03.04			***LAJES PRÉ-MOLDADAS***					
03.04.01	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	231,65	R$ 206,27	R$ 47.782,45	3,41%
			TOTAL DO ITEM 3.0				**R$ 140.552,31**	**10,04%**
04.0			**PAREDES E PAINÉIS**					
04.01			***ALVENARIA DE VEDAÇÃO***					
04.01.01	SINAPI	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	974,72	R$ 57,20	R$ 55.753,98	3,98%
04.02			***VERGAS/CONTRAVERGA***					
04.02.01	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	128,80	R$ 60,65	R$ 7.811,72	0,56%
04.02.02	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,50	R$ 44,72	R$ 1.766,44	0,13%
			TOTAL DO ITEM 4.0				**R$ 65.332,14**	**4,67%**
05.0			**ESQUADRIAS**					
05.01	***IOPES***	***'06***	***ESQUADRIAS DE MADEIRA***					
05.01.01	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 1.095,68	R$ 1.095,68	0,08%
05.01.02	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	R$ 1.143,59	R$ 34.307,70	2,45%
05.01.04	ORSE	08258	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	R$ 1.079,01	R$ 2.158,02	0,15%
05.02			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					
05.02.01			***GRADES E PORTÕES***					
05.02.01.01	IOPES	'071104	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	3,15	R$ 873,28	R$ 2.750,83	0,20%
05.02.01.02	ORSE	09035	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS	M2	107,25	R$ 479,90	R$ 51.468,93	3,68%
05.02.01.03	IOPES	'071105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	46,51	R$ 512,27	R$ 23.825,68	1,70%
05.03			***ESQUADRIAS METÁLICAS (ALUMINIO M2)***					
05.03.01	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,69	R$ 1.397,85	R$ 42.900,02	3,07%
05.03.02	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,22	R$ 1.004,98	R$ 7.255,96	0,52%
05.03.03	ORSE	11956	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER	M2	1,89	R$ 356,83	R$ 674,40	0,05%
05.03.04	ORSE	09054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	24,30	R$ 245,74	R$ 5.971,46	0,43%
05.05			***ESPELHOS/VIDROS***					
05.05.01	IOPES	'080201	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	5,94	R$ 841,07	R$ 4.995,96	0,36%
			TOTAL DO ITEM 05				**R$ 177.404,64**	**12,68%**
06.0	**IOPES**	**'09**	**COBERTURA**					
06.01			***ESTRUTURA PARA TELHADO***					
06.01.01	IOPES	'090102	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	353,29	R$ 143,26	R$ 50.612,33	3,62%
06.02			***TELHADO***					
06.02.01	IOPES	'090203	COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 8.0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	353,29	R$ 92,28	R$ 32.601,60	2,33%
06.03	***IOPES***	*'0903*	***RUFOS E CALHAS***					
06.03.01	IOPES	'090302	RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	120,15	R$ 57,14	R$ 6.865,37	0,49%
06.03.02	IOPES	'090312	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	49,20	R$ 163,15	R$ 8.026,98	0,57%
			TOTAL DO ITEM 06				**R$ 98.106,28**	**7,01%**
07.0	**IOPES**	**'10**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
07.01	***IOPES***	***'1001***	***IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS DE ÁGUA***					
07.01.01	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	11,39	R$ 131,97	R$ 1.503,14	0,11%
07.01.02	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	12,75	R$ 43,73	R$ 557,56	0,04%
07.02	**IOPES**	**'11**	**TETOS E FORROS**					
07.02	***IOPES***	***'1102***	***REBAIXAMENTOS***					
07.02.01	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	528,87	R$ 40,24	R$ 21.281,73	1,52%
07.03	***IOPES***	***'1103***	***REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA***					
07.03.01	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	537,71	R$ 43,80	R$ 23.551,70	1,68%

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003600380003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

LS: 86,74%
BDI: 26,02% - Serviços
DATA BASE: SINAPI _ NOV/2021
IOPES_NOV_2021: ORSE_NOV_2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	
07.03.02	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.411,73	R$ 43,69	R$ 61.678,48	4,41%
07.04	**IOPES**	**'12**	**REVESTIMENTO DE PAREDES**					
07.04.01	***IOPES***	***'1201***	***REVESTIMENTO COM ARGAMASSA***					
07.04.01.01	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1.949,44	R$ 4,99	R$ 9.727,71	0,70%
07.05	***IOPES***	***'1202***	***ACABAMENTOS***					
07.05.01	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	537,71	R$ 84,92	R$ 45.662,33	3,26%
07.05.02	COMPOSIÇÃO	ARQ-009	TIJOLINHOS JUNTA SECA TERRACOTA	M2	205,52	R$ 173,61	R$ 35.680,33	2,55%
07.06	***IOPES***	***'13***	***PISOS INTERNOS E EXTERNOS***					
07.06.01	IOPES	'130230	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 10MM, COM JUNTAS PLÁSTICA EM QUADROS DE 1M, NA COR NATURAL, COM ACABAMENTO ANTI-DERRAPANTE MECANIZADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E=3.0CM	M2	272,74	R$ 130,90	R$ 35.701,67	2,55%
07.07			***DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS***					
07.07.01	IOPES	'130322	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE COMPROVADA, ALTURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 10 MM, COM CANTOS BOLEADOS, EXECUTADO COM CIMENTO E GRANITINA GRANA N.1, INCLUSIVE POLIMENTO	M	578,40	R$ 29,45	R$ 17.033,88	1,22%
07.07.02	IOPES	'130308	SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM	M	35,40	R$ 58,60	R$ 2.074,44	0,15%
07.07.03	IOPES	'130317	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM	M	51,25	R$ 95,03	R$ 4.870,29	0,35%
07.07.04	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	156,00	R$ 144,18	R$ 22.492,08	1,61%
			TOTAL DO ITEM 07				**R$ 281.815,34**	**20,14%**
08.0			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					
08.01	***IOPES***	***'1402***	***ENTRADA DE ÁGUA***					
08.01.01	IOPES	'140201	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$ 453,94	R$ 453,94	0,03%
08.01.02	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	42,00	R$ 31,40	R$ 1.318,80	0,09%
08.01.03	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R$ 3.832,75	R$ 7.665,50	0,55%
08.02	***IOPES***	***'1409***	***TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS***					
08.02.01	IOPES	'140903	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	100,00	R$ 71,06	R$ 7.106,00	0,51%
08.02.02	IOPES	'140904	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 150MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	50,00	R$ 117,20	R$ 5.860,00	0,42%
08.02.03	IOPES	'140906	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 75 MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	50,00	R$ 66,39	R$ 3.319,50	0,24%
08.03	***IOPES***	***'1411***	***CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA***					
08.03.01	IOPES	'141101	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	6,00	R$ 600,15	R$ 3.600,90	0,26%
08.03.02	IOPES	'141104	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	3,00	R$ 649,63	R$ 1.948,89	0,14%
08.03.03	IOPES	'150616	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 50X50X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	6,00	R$ 271,03	R$ 1.626,18	0,12%
08.04	***IOPES***	***'1414***	***REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC***					
08.04.01	IOPES	'141409	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R$ 24,59	R$ 614,75	0,04%
08.04.02	IOPES	'141410	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R$ 29,61	R$ 740,25	0,05%
08.04.03	IOPES	'141411	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R$ 42,23	R$ 844,60	0,06%
08.04.04	COMPOSIÇÃO	ARQ-011	BARRILETE DA CAIXA D'AGUA	UND	1,00	R$ 1.124,72	R$ 1.124,72	0,08%
08.05	***IOPES***	***'1415***	***REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC***					
08.05.01	IOPES	'141522	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 25MM (3/4")	UND	4,00	R$ 23,67	R$ 94,68	0,01%
08.05.02	IOPES	'141529	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO, DIÂMETRO 32MM X 1"	UND	4,00	R$ 10,28	R$ 41,12	0,00%
08.06	***IOPES***	***'1419***	***REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC***					
08.06.01	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	100,00	R$ 25,27	R$ 2.527,00	0,18%
08.06.02	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	50,00	R$ 38,91	R$ 1.945,50	0,14%
08.06.03	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	50,00	R$ 74,07	R$ 3.703,50	0,26%
08.07	***IOPES***	***'1421***	***CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS***					
08.07.01	IOPES	'142104	SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2"	UND	30,00	R$ 41,79	R$ 1.253,70	0,09%
08.07.02	IOPES	'142111	CAIXA SIFONADA EM PVC, DIÂM. 150MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS, EM AÇO INOX	UND	10,00	R$ 154,05	R$ 1.540,50	0,11%
08.07.03	IOPES	'140701	PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)	PT	4,00	R$ 119,39	R$ 477,56	0,03%
08.07.04	IOPES	'140705	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO)	PT	6,00	R$ 140,17	R$ 841,02	0,06%
08.07.05	IOPES	'140706	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...)	PT	30,00	R$ 108,76	R$ 3.262,80	0,23%
08.07.06	IOPES	'142112	CAIXA SECA EM PVC, DIÂM. 100MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS, EM AÇO INOX	UND	10,00	R$ 78,78	R$ 787,80	0,06%
08.07.07	IOPES	'142118	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO	UND	30,00	R$ 18,99	R$ 569,70	0,04%
08.07.08	IOPES	'142119	TORNEIRA DE BOIA DE PVC, DIÂM. 3/4"(20MM)	UND	2,00	R$ [illegible]	R$ 210,42	0,02%
			TOTAL DO ITEM 08				**R$ 53.479,33**	**3,82%**

Autenticar documento em https://aprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032006003800300540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

LS: 86,74%
BDI: 26,02% - Serviços
DATA BASE: SINAPI _ NOV/2021
IOPES_NOV_2021: ORSE_NOV_2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	
09.0	**IOPES**	**'15**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
09.01	***IOPES***	***'1501***	***PADRÃO DE ENTRADA***					
09.01.01	IOPES	'150122	MURETA DE MEDIÇÃO UTILIZANDO ARG. CIMENTO, CAL E AREIA, DIMENSÕES 1100X2000X200MM, COM PILARES E CINTAS, REVESTIDO COM CHAPISCO E REBOCO, INCLUSIVE PINTURA EMASSAMENTO E PINTURA ACRÍLICA A TRÊS DEMÃOS, EXCLUSIVE COBERTURA	UND	1,00	R$ 1.651,62	R$ 1.651,62	0,12%
09.01.02	IOPES	'151711	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA SUBTERRÂNEA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 57001 ATÉ 75000W - 220/127V, EXCLUSIVE DERIVAÇÃO DE RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEA	UND	1,00	R$ 12.958,88	R$ 12.958,88	0,93%
09.01.03	IOPES	'151712	SUBESTAÇÃO EXT. AÉREA TRIFÁS. 75KVA, COMPLETA, C/ QUADROS DE MEDIÇÃO, TRANSF. A ÓLEO, CHAVE GERAL TRIPOLAR, POSTE E ACESSÓRIOS, CONF. NOR-TEC-01 DA ESCELSA, INCL. MURETA REV. C/ ARG. CIMENTO, CAL HIDRAT. CH1 E AREIA TRAÇO 1:0.5:6	UND	1,00	R$ 46.321,85	R$ 46.321,85	3,31%
09.02	***IOPES***	***'1503***	***QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO***					
09.02.01	IOPES	'150309	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 32 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UND	1,00	R$ 1.015,51	R$ 1.015,51	0,07%
09.02.02	IOPES	'150310	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 20X20X15 CM	UND	5,00	R$ 95,11	R$ 475,55	0,03%
09.02.03	IOPES	'150315	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 34 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 150A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. ODETG II-34DIN-CEMAR OU EQUIV.	UND	1,00	R$ 1.545,89	R$ 1.545,89	0,11%
09.03	***IOPES***	***'1506***	***CAIXAS DE PASSAGEM***					
09.03.01	IOPES	'150609	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CARGA ATÉ 41000W INCLUSIVE CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO ATÉ 100A	UND	1,00	R$ 277,62	R$ 277,62	0,02%
09.04	***IOPES***	***'1508***	***INSTALAÇÕES APARENTES***					
09.04.01	IOPES	'150801	ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO	M	50,00	R$ 20,53	R$ 1.026,50	0,07%
09.04.02	IOPES	'150802	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES,SEM ROSCA, NO FORMATO B, INCLUSIVE TAMPA COM VEDAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	UND	20,00	R$ 27,23	R$ 544,60	0,04%
09.05	***IOPES***	***'1513***	***CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES***					
09.05.01	IOPES	'151306	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	15,00	R$ 73,24	R$ 1.098,60	0,08%
09.05.02	IOPES	'151307	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	22,00	R$ 73,24	R$ 1.611,28	0,12%
09.05.03	IOPES	'151308	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	2,00	R$ 88,68	R$ 177,36	0,01%
09.05.04	IOPES	'151314	DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100 A, CURVA C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UND	1,00	R$ 524,95	R$ 524,95	0,04%
09.05.05	IOPES	'151315	CHAVE BLINDADA 600V / 160A, COM TERMINAIS PARA CABO 70 MM2	UND	1,00	R$ 4.580,25	R$ 4.580,25	0,33%
09.05.06	IOPES	'151337	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.	UND	2,00	R$ 233,28	R$ 466,56	0,03%
09.05.07	IOPES	'151340	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A	UND	1,00	R$ 2.938,28	R$ 2.938,28	0,21%
09.06	***IOPES***	***'1514***	***FIOS E CABOS***					
09.06.01	IOPES	'151401	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1.5 MM2	M	150,00	R$ 6,73	R$ 1.009,50	0,07%
09.06.02	IOPES	'151402	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2	M	100,00	R$ 8,38	R$ 838,00	0,06%
09.06.03	IOPES	'151403	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4.0 MM2	M	100,00	R$ 11,56	R$ 1.156,00	0,08%
09.06.04	IOPES	'151404	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6.0 MM2	M	150,00	R$ 14,98	R$ 2.247,00	0,16%
09.07	***IOPES***	***'1518***	***PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10***					
09.07.01	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	35,00	R$ 175,14	R$ 6.129,90	0,44%
09.07.02	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	R$ 207,74	R$ 2.077,40	0,15%
09.07.03	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	R$ 216,48	R$ 1.298,88	0,09%
09.07.04	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	31,00	R$ 240,07	R$ 7.442,17	0,53%
09.07.05	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	18,00	R$ 218,95	R$ 3.941,10	0,28%
09.07.06	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28,00	R$ 292,11	R$ 8.179,08	0,58%
09.08	***IOPES***	***'1520***	***TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS***					
09.08.01	IOPES	'152001	TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA ATÉ 4.0MM2	UND	30,00	R$ 14,68	R$ 440,40	0,03%
09.08.02	IOPES	'152030	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 4.0 MM2	UND	20,00	R$ 17,47	R$ 349,40	0,02%
			TOTAL DO ITEM 09				**R$ 112.324,13**	**8,03%**
10.00	**IOPES**	**'16**	**OUTRAS INSTALAÇÕES**					
10.01	***IOPES***	***'1602***	***INSTALAÇÃO DE GÁS***					
10.01.01	SCO-RIO	AP24.05.0100	FLUXOMETRO COM UMIDIFICADOR, AR COMPRIMIDO/OXIGENIO, PARA REDES DE GASES MEDICINAIS. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UND	10,00	R$ 108,82	R$ 1.088,18	0,08%
10.01.02	SCO-RIO	AP24.05.0050	ASPIRADOR A VACUO COM FRASCO PARA REDES DE GASES MEDICINAIS. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UND	10,00	R$ 205,82	R$ 2.058,16	0,15%
10.01.03	ORSE	02367	FORNECIMENTO DE CILINDRO (VASILHAME VAZIO) PARA ACONDICIONAMENTO DE OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO, AR COMPRIMIDO MEDICINAL, NITROGÊNIO OU DIÓXIDO DE CARBONO MEDICINAL, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	UND	3,00	R$ 600,49	R$ 1.801,46	0,13%
10.01.04	ORSE	11213	RÉGUA P/GÁS MEDICINAL,EM ALUMÍNIO,DIMENSÕES: 850X220X70MM,COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, 01 PONTO P/ CHAMADA DE ENFERMAGEM (S/ O EQUIPAMENTO), MOD.SQUARE LINE,VTC VITATEC OU SIMILAR	UND	1,00	R$ 1.185,81	R$ 1.185,81	0,08%
10.01.05	[illegible]	11210	MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME [illegible] GÁS MEDICINAL, DA VTC VITATEC OU SIMILAR	UNID	3,00	R$ [illegible]	R$ 409,97	0,03%
10.01.06	[illegible]	9848	REGULADOR DE ÁGUA QUENTE [illegible]	UND	2,00	R$ [illegible]	R$ 566,16	0,04%

Autentica documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003600380033A00540052004100, 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: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

LS: 86,74%
BDI: 26,02% - Serviços
DATA BASE: SINAPI _ NOV/2021
IOPES_NOV_2021: ORSE_NOV_2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	
10.01.07	SINAPI	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R$ 152,72	R$ 6.108,80	0,44%
10.01.08	SINAPI	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R$ 138,97	R$ 2.779,40	0,20%
10.02	***IOPES***	***'1603***	***INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO***					
10.02.01	IOPES	'160303	ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2.40, CABO DE COBRE NU 6MM2, INCLUSIVE CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 CM	UND	6,00	R$ 593,44	R$ 3.560,64	0,25%
10.02.02	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 119,44	R$ 119,44	0,01%
10.02.03	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 162,54	R$ 162,54	0,01%
10.02.04	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R$ 135,96	R$ 135,96	0,01%
10.02.05	IOPES	'160305	CONDUTOR DE COBRE NÚ, SEÇÃO DE 35MM2, INCLUSIVE SUPORTES ISOLADORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	M	56,10	R$ 124,84	R$ 7.003,52	0,50%
10.02.06	IOPES	'160308	CABO CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, PARA ATERRAMENTO, DIAM. 50MM2	M	149,20	R$ 100,46	R$ 14.988,63	1,07%
10.02.07	IOPES	'160309	TERMINAL AÉREO EM LATÃO (MINICAPTOR), COM CONECTOR E FIXAÇÃO HORIZONTAL 250MM X 10MM, REF. TEL-2024, INCLUSIVE VEDAÇÃO DOS FUROS COM POLIURETANO REF. TEL 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	16,00	R$ 146,47	R$ 2.343,52	0,17%
10.02.08	IOPES	'160310	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 2 PARAFUSOS PARA CABOS DE 16 A 50 MM2, REF. TEL-562, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	36,00	R$ 70,70	R$ 2.545,20	0,18%
10.03	***IOPES***	***'1606***	***INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO***					
10.03.01	IOPES	'160604	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2A (10L), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO E EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UND	6,00	R$ 288,94	R$ 1.733,64	0,12%
10.03.02	IOPES	'160605	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UND	6,00	R$ 314,53	R$ 1.887,18	0,13%
10.03.03	IOPES	'160606	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO CO2 5 B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UND	6,00	R$ 747,58	R$ 4.485,48	0,32%
10.04			***INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA***					
10.04.01	IOPES	'160806	ESPELHO 4" X 2" COM CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 5E	UND	36,00	R$ 45,81	R$ 1.649,16	0,12%
10.04.02	IOPES	'160807	CONECTOR RJ 45 MACHO	UND	48,00	R$ 12,30	R$ 590,40	0,04%
10.04.03	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.000,00	R$ 7,45	R$ 7.450,00	0,53%
10.04.04	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 2.453,80	R$ 2.453,80	0,18%
10.04.05	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	48,00	R$ 14,64	R$ 702,72	0,05%
10.04.06	ORSE	8493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	R$ 1.583,57	R$ 3.167,13	0,23%
10.04.07	ORSE	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UND	2,00	R$ 1.588,47	R$ 3.176,94	0,23%
10.05	***IOPES***	***'17***	***APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS***					
10.05.01	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R$ 148,39	R$ 3.116,19	0,22%
10.05.02	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 546,15	R$ 4.369,20	0,31%
10.05.03	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 154,41	R$ 1.389,69	0,10%
10.05.04	ORSE	02008	CUBA DE SOBREPOR (DECA LINHA CARRARA REF L34), COM SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), ENGATE CROMADO (DECA), TORNEIRA DE METAL (DECA REF1190) , VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) OU SIMILARES	UND	4,00	R$ 784,61	R$ 3.138,45	0,22%
10.05.05	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 85,74	R$ 171,48	0,01%
10.05.06	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R$ 124,00	R$ 4.216,00	0,30%
10.05.07	IOPES	'170220	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	17,44	R$ 459,61	R$ 8.015,60	0,57%
10.05.08	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 889,10	R$ 1.778,20	0,13%
10.06			***INSTALAÇÕES DE CONFORTO AMBIENTAL/CLIMATIZAÇÃO***					
10.06.01	COMPOSIÇÃO	ARQ-001	REDE FRIGORÍGENA PARA CLIMATIZAÇÃO	UND	21,00	R$ 887,48	R$ 18.637,08	1,33%
			TOTAL DO ITEM 10				**R$ 118.985,73**	**8,50%**
11.0			**APARELHOS ELÉTRICOS**					
11.01			***LUMINÁRIAS***					
11.01.01	ORSE	09465	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	UND	96,00	R$ 132,56	R$ 12.725,80	0,91%
			TOTAL DO ITEM 11				**R$ 12.725,80**	**0,91%**
12.0			**PINTURA**					
12.01			***SOBRE PAREDES E FORROS***					
12.01.01	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.411,73	R$ 3,62	R$ 5.110,46	0,37%
12.01.02	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.411,73	R$ 14,34	R$ 20.244,21	1,45%
12.01.03	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.793,37	R$ 17,68	R$ 31.706,78	2,27%
12.01.04	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,87	R$ 4,13	R$ 2.184,23	0,16%
12.01.05	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	528,87	R$ 25,61	R$ 13.544,36	0,97%
12.01.06	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	528,87	R$ 19,46	R$ 10.291,81	0,74%
12.02			***Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos***					
12.02.01	IOPES	'190205	ORNAÇÃO DE MEIO-FIO, A TRÊS DEMÃOS	M2	15,37	R$ 11,72	R$ 180,29	0,01%
12.03			***SOBRE METAL***					

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3260330032003600380003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

LS: 86,74%
BDI: 26,02% - Serviços
DATA BASE: SINAPI _ NOV/2021
IOPES_NOV_2021: ORSE_NOV_2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$)	
12.03.01	IOPES	'160718	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALATEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	49,66	R$ 25,22	R$ 1.252,43	0,09%
			TOTAL DO ITEM 12				**R$ 84.514,57**	**6,04%**
13			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO**					
13.01	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	39,42	R$ 119,66	R$ 4.717,00	0,34%
13.02	SINAPI	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	8,76	R$ 199,10	R$ 1.744,12	0,12%
13.03	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 325,45	R$ 3.254,50	0,23%
13.04	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 345,74	R$ 1.728,70	0,12%
13.05	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 359,25	R$ 3.592,50	0,26%
13.07	IOPES	'170562	BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE	UND	2,00	R$ 4.517,84	R$ 9.035,68	0,65%
13.08	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	17,63	R$ 164,37	R$ 2.897,84	0,21%
13.09	IOPES	'210301	GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3" E 2", H=0.8 M INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	18,60	R$ 533,25	R$ 9.918,45	0,71%
13.10	ORSE	12382	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/ PORTADORES NECESSIDADE ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300 MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO INOX ESCOVADO, C/01 ENTRADA, VELOCIDADE 06M/MIN, PERCURSI 3,0M, DA RD MONT ELEVADORES OU SIMILAR.	UND	1,00	R$ 49.966,93	R$ 49.966,93	3,57%
			TOTAL DO ITEM 13				**R$ 86.855,72**	**6,21%**
14			**SERVIÇOS EXTERNOS**					
14.01	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	156,70	R$ 101,47	R$ 15.900,35	1,14%
14.02	IOPES	'200326	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M2	137,81	R$ 33,02	R$ 4.550,49	0,33%
14.03	IOPES	'200576	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$ 968,43	R$ 968,43	0,07%
			TOTAL DO ITEM 14				**R$ 21.419,27**	**1,53%**
15			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
15.01	IOPES	'200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M2	508,00	R$ 12,40	R$ 6.299,20	0,45%
			TOTAL DO ITEM 15				**R$ 6.299,20**	**0,45%**
16.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
16.01	COMPOSIÇÃO	ADM-001	EQUIPE DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO PLENO E ENCARREGADO DE OBRAS	MÊS	1,00	R$ 66.585,52	R$ 66.585,52	4,76%
			TOTAL DO ITEM 16				**R$ 66.585,52**	**4,76%**
			TOTAL GERAL COM BDI DE 26,02%				**R$ 1.399.266,51**	**100,00%**

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003600380003A00540052004100, Documento assinado
digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves
Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletrônicamente e pode ser acessado no endereço https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade utilizando o identificador 320033003200360038003A00540052004100

Assinado eletrônicamente por **FERNANDA RODRIGUES DA SILVA** em **22/02/2022 15:21**
Checksum: **A1167597F8EC8276839CFDC8DA8A394A180DBC08F2F779BDAE3995553F673897**