PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MARCÍLIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
01.01	LIMPEZA DO TERRENO								
01.01.01	**#N/D**	**#N/D**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**20,83**
	Local								
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	20,83	50,77	0,10	3,00	1,00			20,83
01.01.02	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M3**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**1,62**
	Local								
	DEMOLIÇÃO DE PILARES	0,14	3,00	0,15	0,30	12,00			1,62
01.01.06	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**20,16**
	Local								
	PORTAS	1,68	2,10	0,80		12,00			20,16
01.01.07	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**20,00**
	Local								
	JANELAS	2,00	2,00	1,00		10,00			20,00
01.01.08	**REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**429,47**
	Local								
	TELHADO	429,47	16,55	25,95		1,00			429,47
01.01.09	**REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**429,47**
	Local								
	ESTRUTURA	429,47	-	-		1,00			429,47
01.01.10	**LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**381,64**
	Local								
	PAREDES ANTIGAS	381,64	124,72	3,06		1,00			381,64
01.01.11	**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			**58,21**
	Local								
	DEMOLIÇÃO PAREDES				20,83	1,00			20,83
	DEMOLIÇÃO DE PILARES				1,62	1,00			1,62
	REMOÇÃO DE PORTAS				0,71	1,00			0,71
	REMOÇÃO DE JANELAS				0,70	1,00			0,70
	REMOÇÃO DE TELHAS				12,88	1,00			12,88
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA				21,47	1,00			21,47
01.02	**LOCAÇÃO**								
01.02.01	**LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**299,40**
	Local								
	GABARITO	299,40	29,94	10,00		1,00			299,40
	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
01.03.01.01	**PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**6,40**
	Local								
	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 8y X 5y M, PADRÃO IOPES	6,40	3,20	2,00		1,00			6,40
01.03.01.02	**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			**30,00**
	Local								
	tapume	30,00				1,00			30,00
01.03.01.03	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**10,90**
	Local								
	barracão	10,90				1,00			10,90
01.03.01.04	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Conf./m2		**14,57**
	Local								
	considerando 10 funcionários	14,57				12,00	1,21		14,57
01.03.01.05	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt			**1,00**
	Local								
	10 funcionários	1,00				1,00			1,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA					QUANT. DO SERVIÇO
01.03.01.06	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M3**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt		**1,00**
	Local							
	Reservatório de água (CANTEIRO DE OBRAS)	1,00				1,00		1,00
01.03.01.07	**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		**25,00**
	Local							
	Rede de água priovisória	25,00				1,00		25,00
01.03.01.08	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt		**1,00**
	Local							
	Rede de ENERGIA priovisória	1,00				1,00		1,00
02	**MOVIMENTO DE TERRA**							
02.01.01	**ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE**	**M3**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt		**77,18**
	Local							
	sapatas, cintas	41,18				1,00		41,18
	Rampa de acesso/ encosta	36,00	15,00	1,20	2,00	1,00		36,00
02.01.02	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**	m2	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**109,24**
	Local							
	regularização do solo calçamento bloco (corte aterro)	88,24	126,06		0,70	1,00		88,24
	regularização do canteiro	21,00	70,00		0,30	1,00		21,00
02.02	**REATERRO E COMPACTAÇÃO**							
02.02.01	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**M3**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**35,00**
	Local							
	Sapatas	35,00				1,00		35,00
02.03	**TRANSPORTES**							
02.03.01	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	empol	**1.968,46**
	Local							
	Tranporte Entulho	151,42				10,00	1,30	1.968,46
03	**ESTRUTURAS**							
03.01	PROJETOS A SEREM EXECUTADOS PELA PMV							
03.02	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							
03.02.01	**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		**34,98**
	Local							
	SAPATAS / PILARETES	34,98				1,00		34,98
03.02.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt		**2,98**
	Local							
	SAPATAS	1,58				1,00		1,58
	RAMPA	1,15	12,00	1,20	0,08	1,00		1,15
	PATAMAR DA RAMPA	0,24	2,50	1,20	0,08	1,00		0,24
03.02.03	**FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)**	**M3**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**7,29**
	LOCAL							
	RAMPA	1,44	12,00	1,20	0,10	1,00		1,44
	SAPATAS / PILARETES	5,85				1,00		5,85
03.02.04	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**539,94**
	Local							
	SAPATAS / PILARETES	514,23				1,00	1,05	539,94
03.02.05	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**141,73**
	Local							
	ESTRIBO	134,99				1,00	1,05	141,73

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
03.02.06	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**17,28**
	Local							
	PATAMAR	2,88	2,40	1,20		1,00		2,88
	RAMPA	14,40	12,00	1,20		1,00		14,40
03.03	SUPER-ESTRUTURA							
03.03.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**10,12**
	Local							
	PILARES / VIGAS	9,02						9,02
	ESCADA	0,023	1,00	0,25	0,18	18,00		0,41
	RAMPA DA ESCADA	0,40	5,00	1,00	0,08	1,00		0,40
	PATAMAR	0,30	3,00	1,00	0,10	1,00		0,30
03.03.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**1.401,91**
	Local							
	PILARES / VIGAS	1224,65				1,00	1,05	1.285,89
	ESCADA	110,50				1,00	1,05	116,03
03.03.03	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**398,46**
	Local							
	ESTRIBO	350,48				1,00	1,05	368,00
	ESCADA	29,01				1,00	1,05	30,46
03.03.04	**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	Coef	**174,42**
	Local							
	PILARES / VIGAS	167,42				1,00		167,42
	ESCADA	5,00	5,00	1,00		1,00		5,00
	ESCADA	1,00	5,00		0,20	2,00		2,00
03.03.05	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**48,86**
	Local							
	MURO FRENTE US (RAMPA)	36,49		20,85	1,75	1,00		36,49
	MURO FRENTE US (RAMPA)	6,19		7,50	0,83	2,00		12,38
03.04	LAJES PRÉ-MOLDADAS							
03.04.01	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**231,65**
	Local							
	LAJE DE PISO	218,90				1,00		218,90
	LAJE DA CAIXA D'AGUA	12,75				1,00		12,75
04.0	PAREDES E PAINÉIS							
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
04.01.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**974,72**
	Local							
	PAREDES	974,72				1,00		974,72
04.02	VERGAS/CONTRAVERGA							
04.02.01	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Lados	**128,80**
	Local							
	BASCULA (J2)	1,10	-	0,70		3,00	2,00	6,60
	BASCULA (J3)	2,40	-	2,00		10,00	2,00	48,00
	BASCULA (J4)	1,65	-	1,25		4,00	2,00	13,20
	BASCULA (J5)	1,20	-	0,80		2,00	2,00	4,80
	BASCULA (J6)	2,90	-	2,50		5,00	2,00	29,00
	BASCULA (J06)	1,00	-	0,60		6,00	2,00	12,00
	BASCULA (J29)	1,90	-	1,50		4,00	2,00	15,20
04.02.02	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef	**39,50**
	Local							
	VERGA (P1)	1,20	1,20			30,00		36,00
	VERGA (P2)	1,20	1,20			2,00		2,40
	VERGA (P3)	1,10	1,10			1,00		1,10

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA					QUANT. DO SERVIÇO
05.0	ESQUADRIAS							
05.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
05.01.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Kg	**1,00**
	Local							
	PORTA (P3)	1,00		-	-	1,00		1,00
05.01.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Kg	**30,00**
	Local							
	PORTA (P1)	1,00		-	-	30,00		30,00
05.01.04	**PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**2,00**
	Local							
	PORTA (P2)	1,00			-	2,00		2,00
05.02	ESQUADRIAS METÁLICAS							
05.02.01	GRADES E PORTÕES							
05.02.01.01	**PORTÃO DE FERRO DE ABRIR EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**3,15**
	Local							
	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO (PX3)	3,15	1,50	2,10		1,00		3,15
05.02.01.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**107,25**
	Local							
	TELA DE PROTEÇÃO NYLOFOR	99,41	36,15	-	2,75	1,00		99,41
	TELA DE PROTEÇÃO NYLOFOR PORTÃO	7,84	2,85	-	2,75	1,00		7,84
05.02.01.03	**GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KM	**46,51**
	Local							
	GRADE DE PROTEÇÃO	46,51	46,51			1,00		46,51
05.03	ESQUADRIAS METÁLICAS (ALUMINIO M2)							
05.03.01	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**30,69**
	Local							
	BASCULA (J2)	0,49	0,70	0,70		3,00		1,47
	BASCULA (J3)	1,20	0,60	2,00		10,00		12,00
	BASCULA (J4)	0,75	0,60	1,25		4,00		3,00
	BASCULA (J5)	0,48	0,60	0,80		2,00		0,96
	BASCULA (J6)	1,50	0,60	2,50		5,00		7,50
	BASCULA (J06)	0,36	0,60	0,60		6,00		2,16
	BASCULA (J06)	0,90	0,60	1,50		4,00		3,60
05.03.02	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**7,22**
	Local							
	PORTA DE LAMBRI (PX1 - COR BRANCA DUAS FOLHAS)	3,61	1,72	2,10		2,00		7,22
05.03.03	**PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, COR N/P/B, COMUM, DE ABRIR OU CORRER**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,89**
	Local							
	PORTA (P4)	1,89	2,10	0,90		1,00		1,89
05.03.04	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**24,30**
	Local							
	BRISE	24,30	8,10	3,00		1,00		24,30
05.05	ESPELHOS/VIDROS							
05.05.01	**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	**5,94**
	Local							
	ESPELHOS BANHEIROS (WC/PCD/ BANCADAS NO CORREDOR 1º PAVIMENTO)	0,54		0,60	0,90	11,00		5,94

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
	OBS: ESPELHOS DOS WC PCD DEVERÃO TER INCLINAÇÃO CONFORME NBR DE ACESSIBILIDADE								
06.0	COBERTURA								
06.01	ESTRUTURA PARA TELHADO								
06.01.01	**ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ESP. 6MM, COM PONTALETES E CAIBROS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**353,29**
	Local							
	ESTRUTURA TELHADO US	353,29				1,00		353,29
06.02.01	**COBERTURA NOVA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 8.0MM, INCLUSIVE CUMEEIRAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**353,29**
	Local							
	TELHAS PARA TELHADO	353,29				1,00		353,29
06.03	**RUFOS E CALHAS**							
06.03.01	**RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**120,15**
	Local							
	CUMEEIRA	120,15	120,15			1,00		120,15
06.03.02	**CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**49,20**
	Local							
	CALHA PARA TELHADO PINCIPAL	49,20	49,20			1,00		49,20
07.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
07.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CAIXAS DE ÁGUA							
07.01.01	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**11,39**
	Local							
	AREA CAIXA D'AGUA	11,39	-	-		1,00		11,39
07.01.02	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**12,75**
	Local							
	VEDAÇÃO DO PISO DOS BANHEIROS	12,75				1,00		12,75
07.02	TETOS E FORROS							
07.02.01	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**528,87**
	Local							
	ÁREA TOTAL	528,87				1,00		528,87
07.03.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**537,71**
	Local							
	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE (WC (MASC,FEM,PNE,CONSULTORIO), COPA, SALA DE PROCEDIMENTOS, SALA CURATIVOS, IMUNIZAÇÃO, EXPURGO)	537,71				1,00		537,71
07.03.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1.411,73**
	Local							
	MASSA ÚNICA REBOCO PARA PINTURA	1411,73				1,00		1.411,73
07.04	REVESTIMENTO DE PAREDES							
07.04.01.01	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1.949,44**
	Local							
	EM TODA ÁREA DE ALVENARIA	974,72				2,00		1.949,44
07.05	ACABAMENTOS							
07.05.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**537,71**
	Local							
	ABRIGO DE RESÍDUOS	23,90	8,85		2,70	1,00		23,90
	ALMOXERIFADO	31,19	11,55		2,70	1,00		31,19
	EXPURGO	35,64	13,20		2,70	1,00		35,64
	SALA DE CURATIVO / PROCEDIMENTO	37,67	13,95		2,70	1,00		37,67
	SALA DE IMUNIZAÇÃO / TRIAGEM	37,80	14,00		2,70	1,00		37,80
	SALA DE UTILIDADES	24,03	8,90		2,70	1,00		24,03
	WC FUNCIONÁRIO FEM. 2º PAVIMENTO	37,80	14,00		2,70	1,00		37,80
	WC FUNCIONÁRIO MASC. 2º PAVIMENTO	37,80	14,00		2,70	1,00		37,80
	WC GINEC. 01	18,90	7,00		2,70	1,00		18,90
	WC GINEC. 02	18,90	7,00		2,70	1,00		18,90
	WC GINEC. 03	18,90	7,00		2,70	1,00		18,90

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003700330033A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
	WC PCD 01	17,82	6,60		2,70	1,00			17,82
	WC FEM 1º PAVIMENTO	17,28	6,40		2,70	1,00			17,28
	WC FEM 2º PAVIMENTO	17,28	6,40		2,70	1,00			17,28
	WC PCD 02	18,63	6,90		2,70	1,00			18,63
	WC MASC 1º PAVIMENTO	17,28	6,40		2,70	1,00			17,28
	WC MASC 2º PAVIMENTO	17,28	6,40		2,70	1,00			17,28
	CIRCULAÇÃO / ARMÁRIO	28,08	10,40		2,70	1,00			28,08
	COPA/ COZINHA	48,33	17,90		2,70	1,00			48,33
	ESCOVÁRIO	33,21	12,30		2,70	1,00			33,21
		,							
07.05.02	**TIJOLINHOS JUNTA SECA TERRACOTA**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**205,52**
	Local								
	REVESTIMENTO PARTE EXTERNA DA UNDADE	205,52				1,00			205,52
07.06	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**								
07.06.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**272,74**
	Local								
	ATENDIMENTO	6,21				1,00			6,21
	SALA DE UTILIDADES	4,95				1,00			4,95
	CIRCULAÇÃO	5,00				1,00			5,00
	CIRCULAÇÃO	5,00				1,00			5,00
	ESPERA 03	46,39				1,00			46,39
	CIRCULAÇÃO E ARMÁRIO	4,80				1,00			4,80
	CIRCULAÇÃO	5,16				1,00			5,16
	ESCOVÁRIO	7,96				1,00			7,96
	CIRCULAÇÃO	18,31				1,00			18,31
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO 01	26,44				1,00			26,44
	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO 02	24,60				1,00			24,60
	COPA / COZINHA	19,80				1,00			19,80
	SALA DOS AGENTES DE SAÚDE	16,00				1,00			16,00
	WC FEM.	2,44				1,00			2,44
	WC MASC	2,44				1,00			2,44
	WC FUNCIONÁRIO MASC.	4,75				1,00			4,75
	WC FUNCIONÁRIO FEM	4,88				1,00			4,88
	WC PCD 02	2,93				1,00			2,93
	RECUPERAÇÃO DE PISO (20% ÁREA TOTAL)	323,39				1,00	0,20		64,68
		,							
07.07	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								
07.07.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**578,40**
	Local								
	RODAPE (NÃO ABAULADO)	578,40	578,40			1,00			578,40
07.07.02	**SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**35,40**
	Local								
	PORTAS	35,40				1,00			35,40
07.07.03	**PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**51,25**
	Local								
	JANELAS E BASCULAS	51,25				1,00			51,25
07.07.04	**CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**156,00**
	Local								
	CHAPIM PARA PROTEÇÃO DAS PAREDES	156,00				1,00			156,00
08.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
08.01	ENTRADA DE ÁGUA								
08.01.01	**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	KG		**1,00**
	Local								
	REDE DE AGUA DE ABASTECIMENTO DA US	1,00				1,00			1,00
08.01.02	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**42,00**
	Local								
	PONTOS	1,00				42,00			42,00
08.01.03	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	CAIXA DAGUA	1,00				2,00			2,00
08.02	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS								
08.02.01	**TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**100,00**
	Local								
	LIGAÇÕES DAS CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO (contendo todos os objetos de	100,00				1,00			100,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
08.02.02	**TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 150MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**50,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	50,00				1,00			50,00
08.02.03	**TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 75 MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**50,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO INTERNAS DE ESGOTO SECUNDÁRIO	50,00				1,00			50,00
08.03.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**6,00**
	Local								
	CAIXA INSPEÇÃO GERAL	6,00				1,00			6,00
08.03.02	**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	KG		**3,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	3,00				1,00			3,00
08.03.03	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**6,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	6,00				1,00			6,00
08.04.01	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**25,00**
	Local								
	TUBO	25,00				1,00			25,00
08.04.02	**TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**25,00**
	Local								
	TUBO	25,00				1,00			25,00
08.04.03	**TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**20,00**
	Local								
	TUBO	20,00				1,00			20,00
08.04.04	**BARRILETE DA CAIXA D'AGUA**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	BARRILETE (COMPOSIÇÃO 011)	1,00				1,00			1,00
08.05	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC								
08.05.01	**ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 25MM (3/4")**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**4,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	4,00				1,00			4,00
08.05.02	**ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO, DIÂMETRO 32MM X 1"**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**4,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	4,00				1,00			4,00
08.06.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**100,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ESGOTO SECUNDÁRIOS	100,00				1,00			100,00
08.06.02	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**50,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ESGOTO SECUNDÁRIOS	50,00				1,00			50,00
08.06.03	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**50,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ESGOTO PRIMÁRIO	50,00				1,00			50,00
08.07.01	**SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X11/2"**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**30,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				30,00			30,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
08.07.02	**CAIXA SIFONADA EM PVC, DIÂM. 150MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS, EM AÇO INOX**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**10,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				10,00			10,00
08.07.03	**PONTO DE ÁGUA FRIA (LAVATÓRIO, TANQUE, PIA DE COZINHA, ETC...)**	**PT**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**4,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				4,00			4,00
08.07.04	**PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO)**	**PT**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**6,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				6,00			6,00
08.07.05	**PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, TANQUE, BIDÊ, ETC...)**	**PT**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**30,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				30,00			30,00
08.07.06	**CAIXA SECA EM PVC, DIÂM. 100MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS, EM AÇO INOX**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**10,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				10,00			10,00
08.07.07	**ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**30,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				30,00			30,00
08.07.08	**TORNEIRA DE BÓIA DE PVC, DIÂM. 3/4" (20MM)**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	1,00				2,00			2,00
09.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
09.01.01	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00				1,00			1,00
09.01.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00				1,00			1,00
09.01.03	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	SUBSTAÇÃO AÉREA INCLUINDO PROJETO ELÉTRICO	1,00				1,00			1,00
09.02.01	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 32 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00				1,00			1,00
09.02.02	**CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 20X20X15 CM**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**5,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5,00				1,00			5,00
09.02.03	**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. QDETG II-34DIN-CEMAR OU EQUIV.**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00				1,00			1,00
09.03.01	**CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CARGA ATÉ 41000W INCLUSIVE CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO ATÉ 100A**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	CAIXA DE PASSAGEM	1,00				1,00			1,00
09.04	**INSTALAÇÕES APARENTES**								
09.04.01	**ELETRODUTO APARENTE DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**150,00**
	Local								
	CONF. PROJETO	150,00				1,00			150,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA					QUANT. DO SERVIÇO
09.04.02	**CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES,SEM ROSCA, NO FORMATO B, INCLUSIVE TAMPA COM VEDAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**20,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	20,00				1,00		20,00
09.05	**CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES**							
09.05.01	**MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**15,00**
	Local							
	CONF. PROJETO (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)	1,00				15,00		15,00
09.05.02	**MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**22,00**
	Local							
	CONF. PROJETO (AR CONDICIONADO)	1,00				22,00		22,00
09.05.03	**MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50 A, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**2,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	1,00				2,00		2,00
09.05.04	**DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100 A, CURVA C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	1,00				1,00		1,00
09.05.05	**CHAVE BLINDADA 600V / 160A, COM TERMINAIS PARA CABO 70 MM2**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	1,00				1,00		1,00
09.05.06	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA.**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**2,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	1,00				2,00		2,00
09.05.07	**CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 600V/125A**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	1,00				1,00		1,00
09.06	**FIOS E CABOS**							
09.06.01	**FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 1.5 MM2**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Kg	**150,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	150,00				1,00		150,00
09.06.02	**FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Kg	**150,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	150,00				1,00		150,00
09.06.03	**FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4.0 MM2**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**100,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	100,00				1,00		100,00
09.06.04	**FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6.0 MM2**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**150,00**
	Local							
	CONF. PROJETO	150,00				1,00		150,00
09.07	**PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10**							
09.07.01	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**35,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO	35,00				1,00		35,00
09.07.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO	10,00				1,00		10,00
09.07.03	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**6,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO TOMADA BAIXA	6,00				1,00		6,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA					QUANT. DO SERVIÇO
09.07.04	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**31,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO TOMADA BAIXA	31,00				1,00		31,00
09.07.04	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**5,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO TOMADA MÉDIA	5,00				1,00		5,00
09.07.05	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**18,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO TOMADA MÉDIA	1,00				18,00		18,00
09.07.06	**PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**28,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO AR CONDICIONADO TOMADA ALTA	1,00				28,00		28,00
09.08	**TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS**							
09.08.01	**TERMINAL PARA LIGAÇÃO DE CABO A BARRA ATÉ 4.0MM2**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**30,00**
	Local							
	PONTO ELÉTRICO	30,00				1,00		30,00
09.08.02	**CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 4.0 MM2**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**20,00**
	Local							
	SPA	20,00				1,00		20,00
10.00	OUTRAS INSTALAÇÕES							
10.01	INSTALAÇÃO DE GÁS							
10.01.01	**FLUXOMETRO COM UMIDIFICADOR, AR COMPRIMIDO/OXIGENIO, PARA REDES DE GASES MEDICINAIS. FORNECIMENTO.(DESONERADO)**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	1,00				10,00		10,00
10.01.02	**ASPIRADOR A VACUO COM FRASCO PARA REDES DE GASES MEDICINAIS. FORNECIMENTO.(DESONERADO)**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	1,00				10,00		10,00
10.01.03	**FORNECIMENTO DE CILINDRO (VASILHAME VAZIO) PARA ACONDICIONAMENTO DE OXIGÊNIO, ÓXIDO NITROSO, AR COMPRIMIDO MEDICINAL, NITROGÊNIO OU DIÓXIDO DE CARBONO MEDICINAL, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**3,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	1,00				3,00		3,00
10.01.04	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	1,00				1,00		1,00
10.01.05	**MÓDULO DE CHAMADA DE LEITO, ELETRÔNICO, COM ACIONADOR/REARME E PILOTO IDENTIFICADOR DE CHAMADA, PARA FIXAÇÃO EM RÉGUA PARA GÁS MEDICINAL, DA VTC VITALTEC OU SIMILAR**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**3,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	1,00				3,00		3,00
10.01.06	**REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**2,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	1,00				2,00		2,00
10.01.07	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**40,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	40,00				1,00		40,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA					QUANT. DO SERVIÇO
10.01.08	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**20,00**
	Local							
	REDE DE GÁS MEDICINAIS	20,00				1,00		20,00
10.02	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO							
10.02.01	**ATERRAMENTO COM HASTE TERRA 5/8" X 2.40, CABO DE COBRE NU 6MM2, INCLUSIVE CAIXA DE CONCRETO 30 X 30 CM**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**6,00**
	Local							
	ATERRAMENTO EM SOLO	6,00				1,00		6,00
10.02.02	**BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	BASE DO PARA-RAIO	1,00				1,00		1,00
10.02.03	**MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	MASTRO PARA-RAIO	1,00				1,00		1,00
10.02.04	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1,00**
	Local							
	CAPTOR PARA-RAIO	1,00				1,00		1,00
10.02.05	**CONDUTOR DE COBRE NÚ, SEÇÃO DE 35MM2, INCLUSIVE SUPORTES ISOLADORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**56,10**
	Local							
	DESCIDA DO CABO PARA ATERRAMENTO	9,35				6,00		56,10
10.02.06	**CABO CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, PARA ATERRAMENTO, DIAM. 50MM2**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**149,20**
	Local							
	CABO PARA MALHA CONDUTORA	74,60				2,00		149,20
10.02.07	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**16,00**
	Local							
	CAPTOR DE FIXAÇÃO	1,00				16,00		16,00
10.02.08	**CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO COM 2 PARAFUSOS PARA CABOS DE 16 A 50 MM2, REF. TEL-562, TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**36,00**
	Local							
	CAIXA DE ENERGIA DE TETO	36,00				1,00		36,00
10.03	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO							
10.03.01	**EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2A (10L), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO E EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	EXTINTOR	10,00				1,00		10,00
10.03.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	EXTINTOR	10,00				1,00		10,00
10.03.03	**EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO CO2 5 B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	EXTINTOR	10,00				1,00		10,00
10.04	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA							
10.04.01	**ESPELHO 4" X 2" COM CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT. 5E**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**36,00**
	Local							
	CONFORME PROJETO	36,00				1,00		36,00
10.04.02	**CONECTOR RJ 45 MACHO**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**48,00**
	Local							
	CONFORME PROJETO	48,00				1,00		48,00
10.04.03	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1.000,00**

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
	Local								
	CONFORME PROJETO	1000,00				1,00			1.000,00
10.04.04	**PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO	1,00				1,00			1,00
10.04.05	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**48,00**
	Local								
	LIGAÇAO REDE LÓGICA	1,00				48,00			48,00
10.04.06	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	LIGAÇAO REDE LÓGICA	1,00				2,00			2,00
10.04.07	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	SWITCH	1,00				2,00			2,00
10.05	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS								
10.05.01	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**21,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO 1 PAVIMENTO	1,00				19,00			19,00
	CONFORME PROJETO 2° PAVIMENTO	1,00				2,00			2,00
10.05.02	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**8,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO	1,00				8,00			8,00
10.05.03	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**9,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO (sala de demonstração e Educação em saúde)	1,00				9,00			9,00
10.05.04	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**4,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO	1,00				4,00			4,00
10.05.05	**TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO	1,00				2,00			2,00
10.05.06	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**34,00**
	Local								
	TORNEIRAS LAVATÓRIOS	1,00				34,00			34,00
10.05.07	**BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**17,44**
	Local								
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,05	1,75	0,60		2,00			2,10
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	0,90	1,50	0,60		1,00			0,90
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,32	2,20	0,60		1,00			1,32
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,32	2,20	0,60		1,00			1,32
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,51	4,30	0,35		1,00			1,51
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,32	2,20	0,60		1,00			1,32
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,29	2,15	0,60		4,00			5,16
	CONFORME PROJETO (bancadas das cubas embutidas)	1,05	1,75	0,60		1,00			1,05
	BALCÃO	2,76				1,00			2,76
10.05.08	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	CONFORME PROJETO (sala de demonstração e Educação em saúde)	1,00				2,00			2,00
10.06	INSTALAÇÕES DE CONFORTO AMBIENTAL/CLIMATIZAÇÃO								
10.06.01	**REDE FRIGORÍGENA PARA CLIMATIZAÇÃO**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**21,00**
	Local								
	AR CONDICIONADO	1,00				21,00			21,00
~~11.0~~	~~APARELHOS ELÉTRICOS~~								
11.01	LUMINÁRIAS								

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA					QUANT. DO SERVIÇO
11.01.01	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMINIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR**	**UND**	Área (m²)		H (m)	Qnt	KG	**96,00**
	Local							
	LUMINARIA INTERNA TIPO PLAFON EMBUTIDA QUADRADA 24X24 CM	1,00				96,00		96,00
12.0	PINTURA							
12.01	SOBRE PAREDES E FORROS							
12.01.01	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**	Área (m²)		H (m)	Qnt	KG	**1.411,73**
	Local							
	AREA MASSA ÚNICA (PAREDES NOVAS)	1411,73				1,00		1.411,73
12.01.02	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**	Área (m²)		H (m)	Qnt	KG	**1.411,73**
	Local							
	AREA MASSA ÚNICA (PAREDES NOVAS)	1411,73				1,00		1.411,73
12.01.03	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**1.793,37**
	Local							
	PAREDES EXTERNA E INTERNA NOVAS	1411,73				1,00		1.411,73
	PAREDES EXTERNA E INTERNA GERAIS	381,64				1,00		381,64
12.01.04	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**528,87**
	Local							
	FORRRO DE GESSO	528,87				1,00		528,87
12.01.05	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**	Área (m²)		H (m)	Qnt	KG	**528,87**
	Local							
	AREA MASSA ÚNICA	528,87				1,00		528,87
12.01.06	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**528,87**
	Local							
	FORRRO DE GESSO	528,87				1,00		528,87
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	**CAIAÇÃO DE MEIO-FIO, A TRÊS DEMÃOS**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**15,37**
	Local							
	LAJE DA CAIXA D'AGUA	15,37				1,00		15,37
12.03	SOBRE METAL							
12.03.01	**PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO SUVINIL, CORAL OU METALATEX A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO ANTI CORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**49,66**
	Local							
	SOBRE GRADES (JANELAS E BASCULAS) / PORTÃO	49,66				1,00		49,66
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNO/EXTERNO							
13.01	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**39,42**
	Local							
	AREA EXTERNA LATERAL PAVIMENTO TERREO / 1º PAVIMENTO	39,42	21,90	1,80		1,00		39,42
13.02	**PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**8,76**
	Local							
	AREA EXTERNA - CALÇADA	8,76	21,90	0,40		1,00		8,76
13.03	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	REGULARIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS	2,00				5,00		10,00
13.04	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**5,00**
	Local							
	ENTULHO	1,00				5,00		5,00
13.05	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG	**10,00**
	Local							
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	2,00				5,00		10,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	MEMÓRIA						QUANT. DO SERVIÇO
13.07	**BEBEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS IBBL BDF300 OU EQUIVALENTE**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**2,00**
	Local								
	BEBEDOURO	2,00				1,00			2,00
13.08	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**17,63**
	Local								
	PERIMETRO DA CALÇADA	17,63	17,63			1,00			17,63
13.09	**GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3" E 2", H=0.8 M INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE**	**M**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**18,60**
	Local								
	PERIMETRO DA RAMPA	18,60				1,00			18,60
13.10	**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**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	PLATAFORMA	1,00				1,00			1,00
14	SERVIÇOS EXTERNOS								
14.01	**EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef		**156,70**
	Local								
	PISO DO ESTACIONAMENTO	156,70				1,00			156,70
14.02	**FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef		**137,81**
	Local								
	GRAMA ESMERALDA	137,81				1,00			137,81
14.03	**PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E**	**UND**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	KG		**1,00**
	Local								
	PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,00				1,00			1,00
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
15.01	**LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)**	**M2**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef		**508,00**
	Local								
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	508,00				1,00			508,00
16.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
16.01	**EQUIPE DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO PLENO E ENCARREGADO DE OBRAS**	**MÊS**	C (m)	L (m)	H (m)	Qnt	Coef		**1,00**
	Local								
	Equipe de Obra	1,00				1,00			1,00

Autenticar documento em https://eprocessos.viana.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 3200330032003700330003A00540052004100, 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 3200330032003700330003A00540052004100

Assinado eletrônicamente por **FERNANDA RODRIGUES DA SILVA** em **22/02/2022 15:21**
Checksum: **92512A46FB184CD7F6143CCFD31BB7BEAD1F6CB3DC8210FE46E0C9AA563E149E**