

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TREVO VERDEJANTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TREVO VERDEJANTE				
1.			-	
1.1.	SERVICOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	8,00	=4*2
1.1.2.	CAPINACAO E LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO. (EMLURB)	M2	694,07	(567,05+127,02) Área de piso e grama
1.1.3.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	213,73	=(13,13+7,67+16,52+28,61+0,85+27,58+5,82+5,55+4,62+5,84+4,02+23,62+1,44+35,18+4,78+13,55+4,64+10,31)*1 (Perímetro externo da obra por 1m de altura)
1.1.4.	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS. (EMLURB)	M2	14,96	=3,15*4,75 (Demolição da cobertura antiga)
1.1.5.	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA. (EMLURB)	M2	14,96	=3,15*4,75 (Demolição da cobertura antiga)
1.2.	TRABALHOS EM TERRA			
1.2.1.	REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE m2 ESPESSURA. (EMLURB)	M2	694,07	(567,05+127,02) Área de piso e grama
1.2.2.	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO. (EMLURB)	M3	14,69	=1,4*14,55*0,5 (Escavação fundação letreiro)+1*2,25*2 (Escavação base do pórtico)
1.2.3.	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (EMLURB)	M3	1,00	=1*0,5*2 (Reaterro base do pórtico)
1.2.4.	05.02.040 EXECUCAO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA A UMA DISTANCIA MAXIMA DE 12 KM. (EMLURB)	M3	3,32	=(3,14*2,05^2/2)*0,2+(3,14*1,55^2/2)*0,3++(3,14*1,05^2/2)*0,5 (Aterro base da estátua)
1.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TREVO VERDEJANTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TREVO VERDEJANTE				
1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	20,59	$= (1,6359 + 0,5666 + 0,6645 + 0,7486 + 0,7659 + 0,6645 + 0,4058 + 0,6574 + 0,8126 + 0,4729 + 0,6645) * 0,3$ (Letras de concreto) $+ (0,79 * 14,5)$ (base letreiro) $+ 0,95 + 0,57 + 1,99 + 0,08 + 1,07 + 2,26 * 0,5 + 1,85 * 0,5$ (estrutura do pórtico completa)
1.4.	PAREDES, PAINES E DIVISÓRIAS			
1.4.1.	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 8 FUROS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 1/2 VEZ. (EMLURB)	M2	29,53	$= (3,14 * 2,05 * 2) * 0,5 + (3,14 * 1,55 * 2) * 0,8 + (3,14 * 1,05 * 2) * 1,3$ (base da estátua) $+ 3 * 2 + 0,73$ (Complemento alvenaria pórtico)
1.5.	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
1.5.1.	ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA DE LEI PARATELHAS CERAMICAS VAO ATE 4 m2 M. (EMLURB)	M2	14,96	$= 3,15 * 4,75$ (Nova cobertura da guarita)
1.5.2.	COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL.	M2	14,96	$= 3,15 * 4,75$ (Nova cobertura da guarita)
1.5.3.	LAJE PREMOLDADA PARA FORRO COM VAO NORMAL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO. (EMLURB)	M2	14,96	-
1.5.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	45,57	$= 3,96 + 6,54$ (Vigas e Fundações do pórtico) $+ 2,41 * 14,55$ (fundação letreiro)
1.6.	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS			
1.6.1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3. (EMLURB)	M2	85,07	$= (1,6359 + 0,5666 + 0,6645 + 0,7486 + 0,7659 + 0,6645 + 0,4058 + 0,6574 + 0,8126 + 0,4729 + 0,6645) * 2$ (Letreiro) $+ ((3,14 * 2,05 * 2) * 0,2 + (3,14 * 1,55 * 2) * 0,5 + (3,14 * 1,05 * 2) * 1) * 2$ (Base da Estátua) $+ (3,13 * 2 + 3 * 4 + 2,18) * 2$ (Área do Pórtico)
1.6.2.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 3, COM 2,0 CM m2 DE ESPESSURA. (EMLURB)	M2	85,07	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TREVO VERDEJANTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TREVO VERDEJANTE				
1.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	30,74	=3,12*2 (Área da guarita) +3,13*2+3*4 (Área do pórtico)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TREVO VERDEJANTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TREVO VERDEJANTE				
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	PINTURA A BASE DE EMULSAO ACRILICA, CORALPLUSOU SIMILAR, EM PAREDES m2 EXTERNAS, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA. (EMLURB)	M2	54,55	=(1,6359+0,5666+0,6645+0,7486+0,7659+0,6645+0,4058+0,6574+0,8126+0,4729+0,6645)*2 Letreiro+((3,14*2,05*2)*0,2+(3,14*1,55*2)*0,5+(3,14*1,05*2)*1)*1 (Base estátua) +1,27*4 (Complemento Guarita) +2,18*2 (Complemento Pórtico) +14,96 (laje guarita)
1.8.	URBANIZAÇÃO		-	
1.8.1.	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 m2 MPA COM PIGMENTOCOLORIDO, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,06)M, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA (EMLURB)	M2	567,05	Conforme projeto
1.8.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	103,93	=6,61+29,34+10,3+4,47+3,47+2,11+5,78+2,04+3,96+0,97+1,13+0,3+1,62+1,02+3,22+4,41+1,26+4,21+7,6+10,11
1.8.3.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA (EMTAPETE). (EMLURB)	M2	127,02	Conforme projeto
1.8.4.	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL. ALTURA MAIOR QUE 2.00M. EM CAVAS DE Un 0.80X0.80X0.80CM (SEE)	UN	36,00	Conforme projeto
1.8.5.	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAVATA, YUCA (TROMBA DE ELEFANTE), AGAVE VARIEGATA, DE PORTE MEDIO (ALTURA APROXIMADA DE 0,60 M). (EMLURB)	UN	32,00	Conforme projeto
1.8.6.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	Conforme projeto
1.8.7.	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA	UN	7,00	Conforme projeto
1.8.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,17	=3,45*0,05 (base estátua)
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
TREVO VERDEJANTE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
TREVO VERDEJANTE				
1.9.1.	POSTE DE AÇO CÔNICO, CURVO, DUPLO, FLANGEADO, H = 9M, COM CHUMBADOR E DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICA LED, 190W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	Conforme projeto
1.9.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	Conforme projeto
1.9.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	Conforme projeto
1.9.4.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	Conforme projeto
1.9.5.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UND	6,00	Conforme projeto
1.9.6.	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,00	Conforme projeto
1.9.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	Conforme projeto
1.9.8.	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	UN	16,00	Conforme projeto
1.10.	LIMPEZA			
1.10.1.	LIMPEZA GERAL DA OBRA (POR METRO QUADRADO DE CONSTRUÇÃO) (SEE).	M2	694,07	ÁREA DE CONSTRUÇÃO

VERDEJANTE-PE

Local

terça-feira, 24 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: -

CREA/CAU: -

ART/RRT: -