

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE				
1.	REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE		-	
1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.22", ADESIVADA, COM FIXAÇÃO EM VIGA DE MADEIRA "6X12" CM	M2	8,00	Comprimento da placa x Altura da placa = 4 x 2 = 8m2
1.2.	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	85,08	Somatório das áreas multiplicado pela profundidade de cada trecho de canteiro dividido por 2: (71,84 x 0,52 / 2) + (10,67 x 0,65 / 2) + (51,5 x 0,65 / 2) + (50,47 x 0,65 / 2) + (10,69 x 0,75 / 2) + (68,77 x 0,75 / 2) = 85,08 m3
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,68	Somatório dos comprimentos lineares de parede (foi feito o somatório por trechos de 1 a 6) multiplicado pela profundidade multiplicado pela largura da vala: (70,02+70,02+40,35+36,22+36,22+47,05) x 0,35 x 0,75 = 78,72 m3
1.2.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	41,98	Somatório dos comprimentos lineares de parede (foi feito o somatório por trechos de 1 a 6) multiplicado pela profundidade multiplicado pela largura dde reaterro (largura da vala diminuída da largura do tijolo dobrado): (70,02+70,02+40,35+36,22+36,22+47,05) x 0,35 x 0,4 = 41,98 m3
1.3.	INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)		-	
1.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	89,96	3 blocos deitados com altura total de 0,3m multiplicado pelo somatório dos comprimentos da alvenaria de embasamento: (70,02+70,02+40,35+36,22+36,22+47,05) x 0,3 = 89,96 m2
1.3.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,72	2 CANTIEROS MULTIPLICADO POR 2 VIGAS BALDRAMES CADA CANTIERO, MULTIPLICADO PELO COMPRIMENTO DO AÇO MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE BARRAS POR VIGA BALDRAME E MULTIPLICADO PELO PESO ESPECÍFICO : 2 X 2 X 5,02 X 4 X 0,395 = 31,72 KG
1.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,11	QUANTIDADE DE CANTEIROS MULTIPLICADO PELA QUANTIDADE DE ESTRIBOS NAS 2 VIGAS BALDRAMES MULTIPLICADO PELO COMPRIMENTO DO ESTRIBO MULTIPLICADO PELO PESO ESPECÍFICO: 2 X 60 X 0,98 X 0,154 = 18,11KG

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	65.571,84	66.990,73	74.286,06	63.272,65
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	8,00			
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	85,08			
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	56,68			
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	41,98			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	89,96			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	31,72			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	18,11			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE				
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,44	Quantidade de pilares multiplicado pela quantidade de estribos por pilar, multiplicado pelo comprimento de cada estribo e multiplicado pela densidade do aço : $8 \times 7 \times 0,78 \times 0,154 = 6,76$ kg. Quantidade de VIGAS multiplicado pela quantidade de estribos por VIGA, multiplicado pelo comprimento de cada estribo e multiplicado pela densidade do aço : $2 \times 60 \times 1,66 \times 0,154 = 30,68$. Somatório dessas 2 quantidades: $6,76 + 30,68 = 37,44$ kg
1.3.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,51	Quantidade de vigas baldrame multiplicado pelo comprimento de 1 viga baldrame multiplicado pelas dimensões da viga= $4 \times 5,02 \times 0,25 \times 0,3 = 1,51$ m3
1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,79	Quantidade de pilares multiplicado pela quantidade de Aço longitudinal por pilar, multiplicado pelo comprimento de cada aço e multiplicado pela densidade do aço : $8 \times 4 \times 1,30 \times 0,395 = 16,43$ kg. Quantidade de canteiros multiplicado pelo somatório do comprimento das 2 vigas, multiplicado pela quantidade de barras de aço por viga , multiplicado pela densidade do aço : $2 \times (4,59 + 5,19) \times 6 \times 0,395 = 46,36$ kg. Total : $16,43 + 46,36 = 62,79$ kg
1.3.7.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,36	Quantidade de pilares multiplicado pelas dimensões e pela altura: $8 \times 0,25 \times 0,18 \times 1 = 0,36$ m3
1.3.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,27	quantidade de canteiros multiplicado pelo somatório do comprimento multiplicado pelas dimensões da viga = $2 \times (5,19+4,59) \times 0,20 \times 0,58 = 2,27$ m3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	65.571,84	66.990,73	74.286,06	63.272,65
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	37,44			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	1,51			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	62,79			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	0,36			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	2,27			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE				
1.3.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	31,70	(altura da viga baldrame multiplicado por 2 lados multiplicado pelo comprimento multiplicado pela quantidade de vigas baldramas)+(Quantidade de pilares multiplicado por 2 lados multiplicado pela largura do pilar multiplicado pela altura do pilar)+(comprimento da viga v1 multiplicado pela largura da forma lateral multiplicado pela quantidade de vigas v1)+(comprimento da viga v2 multiplicado pela largura da forma lateral multiplicado pela quantidade de vigas v2) = (0,3X2X5,02x4)+(8X2X0,25X1)+(5,19X0,8X2)+(4,59X0,8X2) = 31,70 m2
1.3.10.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,98	somatório dos comprimentos da alvenaria de embasamento multiplicado pela largura do embasamento: (70,02+70,02+40,35+36,22+36,22+47,05) x 0,14 = 41,98 m2
1.4.	CONTENÇÃO E PASSEIO		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	118,41	3,09+23,81+9,47+2,07+39,78+36,11+4,08 = 118,41 m2
1.5.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	235,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	207,74	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.6.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.6.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	504,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE EM CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9M, RESISTÊNCIA 150DAN, TIPO D).	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.5.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO À FOGO RR 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.6.	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.8.	CINTA DE FIXAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL 19MM	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	65.571,84	66.990,73	74.286,06	63.272,65
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	31,70			
INFRAESTRUTURA (EMBASAMENTO, VIGA E PILAR)	41,98			
CONTENÇÃO E PASSEIO	118,41			
PAVIMENTAÇÕES		235,00		
PAVIMENTAÇÕES		207,74		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			504,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			42,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			3,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			6,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE				
1.6.9.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	536,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UND	2,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.13.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.14.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.15.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.16.	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.17.	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.18.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	18,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.19.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.20.	FITA SUBTERRÂNEA IDENTIFICADORA DE REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO	M	504,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.21.	CAIXA DE MEDIDOR MONOFÁSICO COM LENTE E SUPORTE PARA DISJUNTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.22.	TERMINAL DE PRESSÃO - FORNECIMENTO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.23.	CABO/CORDOALHA DE COBRE NÚ 7 FIOS-FORNECIMENTO	M	5,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.24.	CAIXA MULTIPLA 4 X 2 TIPO X 1 POLEGADA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	53,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.25.	TAMPA CEGA EXTERNA DE ALUMÍNIO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.26.	QUADRO DE COMANDO 40X40X20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.27.	CONTATOR TRIPOLAR TIPO AC-5A - FORNECIMENTO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.28.	LUVA GALVANIZADA A FOGO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.29.	CURVA GALVANIZADA A FOGO RR 90 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.6.30.	POSTE BALIZADOR LUMINÁRIA - SOQUETE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00	29 conforme projeto elétrico
1.6.31.	LÂMPADA LED MINI BULBO BOLINHA -E27 - 2700K 3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00	29 conforme projeto elétrico
1.6.32.	BALIZADOR DE PAREDE EXTERNA EMBUTIR - 2W BRANCO QUENTE 2700K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	39 conforme projeto elétrico
1.6.33.	BALIZADOR DE PISO EXTERNO - 1W INOX 3000K - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	24 conforme projeto elétrico
1.6.34.	PERFIL LED MINI M1010 DE EMBUTIR OU SOBREPOR 9,6W/M 12V 1 METRO 2700K PRATA - BRILIA	M	45,50	7 BANCOS DE 3 METROS E 7 BANCOS DE 3,5 METROS : (7 X 3) + (7 X 3,5) = 45,5 M
1.6.35.	REFLETOR EXTERNO 30W, 2700K BRANCO QUENTE	UND	2,00	Quantidade retirada do projeto elétrico
1.7.	PISO	-	-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	430,13	430,13 M2, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.8.	DEGRAUS	-	-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	65.571,84	66.990,73	74.286,06	63.272,65
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			40,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			536,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			4,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			18,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			504,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			5,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			53,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			14,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			1,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			29,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			29,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			39,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			24,00	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			45,50	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2,00	
PISO		430,13		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE				
1.8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,22	Somatório dos comprimentos dos espelhos dos degraus multiplicado pela altura do espelho diminuída do piso em concreto: $((3,59+3,1+2,61) \times (0,18-0,06)) + ((10,01+3,6+2,59+2,93+2,93) \times (0,18-0,06)) + ((3,47+2,95+2,43+1,9+1,38) \times (0,18-0,06)) = 5,22 \text{ m}^2$ (Comprimento do degrau trecho 1 multiplicado pela largura multiplicado pela altura)+(Comprimento do degrau trecho 2 multiplicado pela largura multiplicado pela altura)+(Comprimento do degrau trecho 1 multiplicado pela largura multiplicado pela altura)=(3,59x0,25x0,36)+(10x0,25x0,36)+(3,59x1x0,8)=4,07 m3
1.8.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,07	
1.8.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7,83	Somatório dos comprimentos dos espelhos dos degraus multiplicado pela altura do espelho : $((3,59+3,1+2,61) \times (0,18)) + ((10,01+3,6+2,59+2,93+2,93) \times (0,18)) + ((3,47+2,95+2,43+1,9+1,38) \times (0,18)) = 7,83 \text{ m}^3$
1.8.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	7,83	Somatório dos comprimentos dos espelhos dos degraus multiplicado pela altura do espelho : $((3,59+3,1+2,61) \times (0,18)) + ((10,01+3,6+2,59+2,93+2,93) \times (0,18)) + ((3,47+2,95+2,43+1,9+1,38) \times (0,18)) = 7,83 \text{ m}^4$
1.9.	RAMPA		-	
1.9.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	2,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.10.	PINTURA E REVESTIMENTO		-	
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	285,33	Será o somatório das áreas de cimento polido, e pintura (todas essas áreas retiradas do projeto arquitetônico) : $110+162+9,53+3,8 = 285,33 \text{ m}^2$
1.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	285,33	Será o somatório das áreas de cimento polido, e pintura (todas essas áreas retiradas do projeto arquitetônico) : $110+162+9,53+3,8 = 285,33 \text{ m}^2$
1.10.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	123,33	Quantidade retirada do projeto arquitetônico (somatório de todas as áreas de tinta): $110 + 9,53 + 3,80 = 123,33 \text{ m}^2$
1.10.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	123,33	Quantidade retirada do projeto arquitetônico (somatório de todas as áreas de tinta): $110 + 9,53 + 3,80 = 123,33 \text{ m}^2$
1.10.5.	PINTURA COM TINTA TEXTURA ACRÍLICA LISA BRANCA 25KG -FUTURA, APLICAÇÃO MANUAL, UMA DEMÃO.	M2	162,00	Área a ser feito com a tinta cimento queimado, retirada do projeto arquitetônico

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
	65.571,84	66.990,73	74.286,06	63.272,65
DEGRAUS	5,22			
DEGRAUS	4,07			
DEGRAUS	7,83			
DEGRAUS	7,83			
RAMPA			2,00	
PINTURA E REVESTIMENTO			285,33	
PINTURA E REVESTIMENTO			285,33	
PINTURA E REVESTIMENTO			123,33	
PINTURA E REVESTIMENTO			123,33	
PINTURA E REVESTIMENTO			162,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE	0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO 1º TRECHO DA PRAÇA BARBOSA LIMA - ARCOVERDE/PE				
1.10.6.	CERA ESPECIAL PARA TEXTURAS - PAREDE EM CIMENTO QUEIMADO - CERA INCOLOR BELLINZONI	M2	162,00	Área a ser feito com a tinta cimento queimado, retirada do projeto arquitetônico
1.11.	ÁREA VERDE		-	
1.11.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	297,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.11.2.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	297,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.11.3.	PLANTIO DE MUDA HELICÔNIA PAPAGAIO - LARANJA COM VERMELHO	UND	107,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.11.4.	PLANTIO MUDA DE VINCA - SORTIDAS - VARIADO ENTRE AMARELO, ROSA, VERMELHO E LARANJA	UND	236,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.11.5.	PLANTIO MUDA DE VINCA - COR BRANCO	UND	14,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.11.6.	PLANTIO MUDA ESPADA DE SÃO JORGE	UND	150,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.12.	BANCOS		-	
1.12.1.	BANCO - B1	UND	7,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.12.2.	BANCO - B2	UND	7,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.12.3.	CONJUNTO COM 10 RIPAS, LARG X ALT X ESP: 7CM X 80CM X 2,5 CM (CADA RIPA), ESPAÇAMENTO DE 3CM ENTRE RIPAS	UND	3,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.13.	LIXEIRAS		-	
1.13.1.	CONJUNTO COLETA SELETIVA COM 05 LIXEIRAS EM MADEIRAS PLÁSTICA 67 LITROS CADA - FORNECIMENTO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.13.2.	LIXEIRA EM MADEIRA PARA COLETA SELETIVA 67 LITROS - FORNECIMENTO	UND	5,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.13.3.	SUPORTE FIXO PRETO PARA LIXEIRA DE 67 LITROS - FORNECIMENTO	UND	3,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.13.4.	SUPORTE FIXO PRETO PARA 2 LIXEIRAS DE 67 LITROS - FORNECIMENTO	UND	1,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico
1.13.5.	LIXEIRA COM TAMPAS DE MADEIRA UTILIZANDO SARRAFO *2,5X5*CM COM UMA BASE QUADRANGULAR DE SARRAFO APOIADA EM OUTRA BASE DE AÇO, E COM LATERAIS DE BARRA CHATA 3/8 POR 1/8 E AÇO METALOM QUADRANGULAR 20X20 MM . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	Quantidade retirada do projeto arquitetônico

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PINTURA E REVESTIMENTO
ÁREA VERDE
ÁREA VERDE
ÁREA VERDE
ÁREA VERDE
ÁREA VERDE
ÁREA VERDE
BANCOS
BANCOS
BANCOS
LIXEIRAS
LIXEIRAS
LIXEIRAS
LIXEIRAS
LIXEIRAS

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
1	2	3	4
65.571,84	66.990,73	74.286,06	63.272,65
		162,00	
			297,00
			297,00
			107,00
			236,00
			14,00
			150,00
			7,00
			7,00
			3,00
			1,00
			5,00

ARCOVERDE/PE
Local
Data quinta-feira, 8 de agosto de 2024

Responsável Técnico
Nome: STEWART CARLOS ALMEIDA SANTOS
CREA/CAU: 1818758490-PE
ART/RRT:

Responsável
Nome: STEW
CREA/CAU: 1
ART/RRT: