

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 1/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 5,000 UN/MES
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H

Atividade	A h/dia	B dia da semana	C qtd semanas/ mes	D qtd meses	Equação	Total
Engenheiro Civil (8h/dia)	8,000000	5,000000	4,000000	5,000000	$A*b*c*d$	800,00
						800,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
Considerando acompanhamento de obras por 05 meses de trabalho	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES

Atividade	A QTD (MES)	Equação	Total
Vigia	5,000000	A	5,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES

Atividade	A qtd	B mês	Equação	Total
Vigia Noturno (prazo da obra de 5 meses)	1,000000	5,000000	$a*b$	5,00
				5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MES

Atividade	A qtd	B mês	Equação	Total
Técnico Ambiental (serviços de 15 quinze dias)	1,000000	0,500000	$A*b$	0,50
				0,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - H

Atividade	A dia	B 5 dia semana	C semanas no mes	D qtd meses da obra	Equação	Total
Técnico de Segurança (considerado com 2h/dia)	2,000000	5,000000	4,000000	4,000000	$A*B*C*D$	160,00
						160,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 2/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : MOBILIZAÇÃO DE MATERIAL E INSUMOS
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

TRANSPORTE FLUVIAL DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E INSUMOS, COM PONTÃO FLUTUANTE, CAPACIDADE ATÉ 500 T. - KM

Atividade	A Distância MaoxTapauá (KM)	B qtd	Equação	Total
Distância entre as cidade Manaus e Tapauá	767,000000	1,000000	A*B	767,00
				767,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 3/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : CANTEIRO DE OBRA
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 95,600 M2
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

CANTEIRO DE OBRAS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA

CANTEIRO

PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12 M2 COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A qtd	Equação	Total
Placa da Obra padrão 12m2	1,000000	a	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
REFERENTE AO ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS	4,000000	2,000000	A*B	8,00
				8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
REFERENTE A INSTALAÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS	5,000000	4,000000	A*B	20,00
				20,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
REFERENTE A INSTALAÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS	4,000000	3,000000	A*B	12,00
				12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	C QTD (M)	D QTD (M)	E QTD (M)	F QTD (M)	G ALTURA (M)	Equação	Total
TAPUME COM TELHA METÁLICA	35,590000	52,640000	16,420000	34,240000	98,800000	4,480000	2,000000	(A+B+C+D+E+F)*G	484,34
									484,34

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DANIEL ALBUQUERQUE

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CANTEIRO

PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12 M2 COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN

Atividade	A qtd	Equação	Total
Placa da Obra padrão 12m2	1,000000	a	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
ESCRITORIO EM CANTEIRO	3,200000	2,500000	A*B	8,00
				8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	4,000000	3,000000	A*B	12,00
				12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
EXECUÇÃO SANITÁRIO E VESTIÁRIO	4,000000	2,500000	A*B	10,00
				10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	C QTD (M)	D QTD (M)	E QTD (M)	F QTD (M)	G ALTURA (M)	Equação	Total
TAPUME COM TELHA	35,590000	52,640000	16,420000	34,240000	98,800000	4,480000	2,000000	A	35,59
									35,59

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 4/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA, NO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 1727,140 M2
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

TERRAPLANAGEM

PRAÇA

CORTE / ATERRO

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 - M2

Atividade	A ÁREA RUA	B AREA RUA	Equação	Total
ÁREA TOTAL DA VIA	315,400000	40,510000	A+b	355,91
				355,91

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, EXCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 - M3

Atividade	A QTD (M3)	Equação	Total
VOLUME DE CORTE	39,290000	A	39,29
			39,29

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - M3

Atividade	A VOLUME DE ATERRO	B VOLUME DE CORTE	Equação	Total
VOLUME DE ATERRO	86,010000	39,290000	A-B	46,72
				46,72

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - M3*KM

Atividade	A QTD (M3)	B TAXA DE EMPOLAMENTO	C BOTA FORA	Equação	Total
VOLUME DE COMPESADO X TAXA DE EMPOLAMENTO (1,25) X BOTA JAZIDA (2,18)	46,720000	1,250000	2,180000	A*B*C	127,31
					127,31

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - M3

Atividade	A QTD (M3)'	Equação	Total
VOLUME DE ATERRO	86,010000	A	86,01
			86,01

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

SUB-BASE

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - M2

Atividade	A EXTENSÃO	B LARGURA	Equação	Total
REGULARIZAÇÃO	78,850000	4,000000	A*B	315,40
				315,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (80% - 20%) na pista com material de jazida com areia comercial - M3

Atividade	A área (m2)	B espessura (m)	Equação	Total
nome da atividade	315,400000	0,150000	a*b	47,31
				47,31

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - M3*KM

Atividade	A VOLUME DE SUBBASE	B MASSA ESPECIFICA	C DISTANCIA DA JAZIDA	Equação	Total
DMT 01/03	47,310000	1,875000	3,570000	A*B*C	316,68
					316,68

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - M3

Atividade	A QTD (M3)	Equação	Total
VOLUME DE SUB-BASE	47,310000	A	47,31
			47,31

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PALCO

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 - M3

Atividade	A QTD (M3)	Equação	Total
VF - 1 (Comprimento) x (Fôrma + largura + fôrma) x Altura (Lastro + Viga)	1,290000	A	1,29
VF - 2 (Comprimento) x (Fôrma + largura + fôrma) x Altura (Lastro + Viga)	1,410000	A	1,41
VF - 3 (Comprimento) x (Fôrma + largura + fôrma) x Altura (Lastro + Viga)	0,250000	A	0,25
VF - 4 (Comprimento) x (Fôrma + largura + fôrma) x Altura (Lastro + Viga)	0,250000	A	0,25
			3,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 - M3

Atividade	A QTD (M3)	Equação	Total
S1=S3 (Fôrma + comprimento + fôrma) x (Fôrma + Largura + fôrma) x Altura (Lastro + Sapata) x Quantidade	0,730000	A	0,73
S2 (Fôrma + comprimento + fôrma) x (Fôrma + Largura + fôrma) x Altura (Lastro + Sapata) x Quantidade	0,690000	A	0,69
S4 (Fôrma + comprimento + fôrma) x (Fôrma + Largura + fôrma) x Altura (Lastro + Sapata) x Quantidade	0,390000	A	0,39
S5 (Fôrma + comprimento + fôrma) x (Fôrma + Largura + fôrma) x Altura (Lastro + Sapata) x Quantidade	0,720000	A	0,72
S6 (Fôrma + comprimento + fôrma) x (Fôrma + Largura + fôrma) x Altura (Lastro + Sapata) x Quantidade	0,400000	A	0,40
			2,93

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
S1=S3 Comprimento x Largura x Quantidade	1,700000	A	1,70
S2 Comprimento x Largura x Quantidade	1,300000	A	1,30
S4 Comprimento x Largura x Quantidade	0,900000	A	0,90
S5 Comprimento x Largura x Quantidade	1,350000	A	1,35
S6 Comprimento x Largura x Quantidade	0,950000	A	0,95
VF - 1 Comprimento x Largura	8,100000	A	8,10
VF - 2 Comprimento x Largura	9,680000	A	9,68
VF - 3 Comprimento x Largura	0,430000	A	0,43
VF - 4 Comprimento x Largura	0,430000	A	0,43
			24,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ATERRO

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
AREA DO PALCO + RAMPA	66,800000	A	66,80
			66,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
AREA DO PALCO + RAMPA	66,800000	A	66,80
			66,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

MONUMENTO DA BIBLIA

MOVIMENTO DE TERRA

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME PLANTA DE DETALHE 04.05	1,080000	A	1,08
			1,08

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
CONFORME PLANTA DE DETALHE 04.05	3,890000	A	3,89
			3,89

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INFRAESTRUTURA

PALCO

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
S1=S3 Comprimento x Largura x Quantidade	1,700000	A	1,70
S2 Comprimento x Largura x Quantidade	1,300000	A	1,30
S4 Comprimento x Largura x Quantidade	0,900000	A	0,90
S5 Comprimento x Largura x Quantidade	1,350000	A	1,35

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

S6 Comprimento x Largura x Quantidade	0,950000	A	0,95
			6,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
S1=S3 Perimetro x Altura (Lastro + sapata) x Quantidade	2,590000	A	2,59
S2 Perimetro x Altura (Lastro + sapata) x Quantidade	1,610000	A	1,61
S4 Perimetro x Altura (Lastro + sapata) x Quantidade	1,330000	A	1,33
S5 Perimetro x Altura (Lastro + sapata) x Quantidade	1,650000	A	1,65
S6 Perimetro x Altura (Lastro + sapata) x Quantidade	1,370000	A	1,37
			8,55

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
Comprimento x Altura x 2,00 lados	8,820000	A	8,82
Comprimento x Altura x 2,00 lados	9,640000	A	9,64
Comprimento x Altura x 2,00 lados	1,710000	A	1,71
Comprimento x Altura x 2,00 lados	1,730000	A	1,73
			21,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Armação das Sapatas:	3,000000	A	3,00
Vigas De Concreto:	13,000000	A	13,00
Lajes Maciça	163,000000	A	163,00
			179,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Armação das Sapatas:	40,000000	A	40,00
Vigas De Concreto:	102,000000	A	102,00
Vigas De Concreto:	116,000000	A	116,00
Lajes Maciça	139,000000	A	139,00
			397,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Armação das Sapatas:	15,000000	A	15,00
Vigas De Concreto:	3,000000	A	3,00
Vigas De Concreto:	26,000000	A	26,00
Lajes Maciça	60,000000	A	60,00
			104,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A	Equação	Total
Laje Maciça	437,000000	A	437,00
			437,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Armação das Sapatas:	93,000000	A	93,00
Vigas De Concreto:	72,000000	A	72,00
			165,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Vigas De Concreto:	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Vigas De Concreto:	27,000000	A	27,00
Lajes Maciça	3,000000	A	3,00
Vigas De Concreto:	27,000000	A	27,00
			57,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
S1=S3 Comprimento x Largura x Altura x Quantidade	0,510000	A	0,51
S2 Comprimento x Largura x Altura x Quantidade	0,780000	A	0,78
S4 Comprimento x Largura x Altura x Quantidade	0,270000	A	0,27
S5 Comprimento x Largura x Altura x Quantidade	0,410000	A	0,41
S6 Comprimento x Largura x Altura x Quantidade	0,290000	A	0,29
VF - 1 Comprimento x Largura x Altura	0,660000	A	0,66
VF - 2 Comprimento x Largura x Altura	0,720000	A	0,72
VF - 3 Comprimento x Largura x Altura	0,130000	A	0,13
VF - 4 Comprimento x Largura x Altura	0,130000	A	0,13
			3,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
Sapatas Lançamento de concreto:	2,260000	A	2,26
Vigas de fundação Lançamento de concreto:	1,640000	A	1,64
			3,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - M3

Atividade	A	Equação	Total
Total: Volume de escavação - volume de concreto	1,860000	A	1,86
			1,86

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

MONUMENTO DA BIBLIA

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 - M3

Atividade	A	Equação	Total
OBS.: CONFORME PLANTA DE DETALHE 04.05	0,670000	A	0,67
			0,67

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - M2

Atividade	A	Equação	Total
COMPRIMENTO X LARGURA	4,320000	A	4,32
			4,32

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
nome da atividade	39,310000	A	39,31
			39,31

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
nome da atividade	27,300000	A	27,30
			27,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
nome da atividade	0,320000	A	0,32
			0,32

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
nome da atividade	0,320000	A	0,32
			0,32

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

SUPRAESTRUTURA

PALCO

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - M2

Atividade	A	Equação	Total
P1=P4=P3=P6 Perimetro x Altura - (viga piso) x Quantidade	2,800000	A	2,80
P2=P5 Perimetro x Altura - (viga piso) x Quantidade	1,540000	A	1,54
			4,34

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A	Equação	Total
FUNDAÇÃO - Pilares	10,000000	A	10,00
NIVEL PALCO - Pilares	22,000000	A	22,00
			32,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A	Equação	Total
Pilares	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - KG

Atividade	A KG	Equação	Total
Pilares	34,000000	A	34,00
			34,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - M3

Atividade	A	Equação	Total
Pilares: P1=P4=P3=P6 Comprimento x Largura x (Altura - viga piso) x Quantidade	0,240000	A	0,24
Pilares: P2=P5 Comprimento x Largura x (Altura - viga piso) x Quantidade	0,150000	A	0,15
			0,39

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
Pilares: 1,00M Comprimento x Largura x (Altura - viga piso) x Quantidade	0,390000	A	0,39
			0,39

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PAVIMENTAÇÃO

PRAÇA

PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CONCRETO FEITO EM BETONEIRA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM - M2

Atividade	A EXTENSÃO (M)	B LARGURA (M)	Equação	Total
EXTENSÃO X LARGURA DA VIA	78,850000	4,000000	A*B	315,40
				315,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PISO

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 - M3

Atividade	A M3	Equação	Total
CANTEIRO 01	17,280000	A	17,28
CANTEIRO 02	18,880000	A	18,88

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

CANTEIRO 03	3,040000	A	3,04
			39,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - M2

Atividade	A m2	Equação	Total
PISO 1	793,730000	A	793,73
			793,73

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
PISO 2 COLORIDO	267,670000	A	267,67
			267,67

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

COLCHÃO DE AREIA - M3

Atividade	A ÁREA (M2)	B ESPESSURA (M)	Equação	Total
ÁREA ACADEMIA	76,640000	0,600000	A*B	45,98
				45,98

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME PROJETO	103,580000	A	103,58
			103,58

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DRENAGEM

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETA MFC03(25x25) - AREIA E SEIXO COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	122,680000	A	122,68
			122,68

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	85,560000	A	85,56
			85,56

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

COBERTURA

PALCO

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - M2

Atividade	A M2	Equação	Total
CONFORME PROJETO	80,090000	A	80,09
			80,09

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019 - KG

Atividade	A	B	Equação	Total
METRO LINEAR X Kg/m	115,200000	6,900000	A*B	794,88
				794,88

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - KG

Atividade	A	Equação	Total
METRO LINEAR X Kg/m tipo U 6"x2"	1.320,770000	A	1.320,77
METRO LINEAR X Kg/m cantoneira 1/4 x 1"	259,690000	A	259,69
			1.580,46

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - KG

Atividade	A	Equação	Total
METRO LINEAR X Kg/m cantoneira 1/4 x 1"	118,140000	A	118,14
			118,14

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ALVENARIA, COBERTURA E ACABAMENTOS

PALCO

ALVENARIA

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - M2

Atividade	A	Equação	Total
nome da atividade	29,840000	A	29,84
			29,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - M2

Atividade	A	Equação	Total
nome da atividade	29,840000	A	29,84
			29,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - M2

Atividade	A	Equação	Total
nome da atividade	29,840000	A	29,84
			29,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - M2

Atividade	A	Equação	Total
nome da atividade	29,840000	A	29,84
			29,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

COMUNICAÇÃO VISUAL

PRAÇA

COMUNICAÇÃO VISUAL

MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm - UN

Atividade	A qtd (und)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 40 X 60 CM - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO - UN

Atividade	A	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

GRADIL DE FECHAMENTO

PRAÇA

PLAYGROUND

Gradil em alumínio anodizado, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2" - M2

Atividade	A EXTENSÃO (M)	B ALTURA (M)	Equação	Total
CERCADO PARA ACADEMIA	25,760000	1,100000	A*B	28,34
				28,34

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PORTA DE FERRO DE GRADIL - M2

Atividade	A ALTURA	B LARGURA	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	1,300000	A*B	1,30
				1,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DESLOCAMENTO DE CERCA DE CONCRETO COM MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - M2

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A EXTENSÃO	B ALTURA	Equação	Total
nome da atividade	25,760000	0,300000	A*B	7,73
				7,73

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ACADEMIA

PORTA DE FERRO DE GRADIL - M2

Atividade	A ALTURA	B LARGURA	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	1,300000	A*B	1,30
				1,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DESLOCAMENTO DE CERCA DE CONCRETO COM MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - M2

Atividade	A QTD (M)	B QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	25,760000	0,300000	A*B	7,73
				7,73

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Gradil em alumínio anodizado, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2" - M2

Atividade	A EXTENSÃO (M)	B ALTURA (M)	Equação	Total
CERCADO PARA ACADEMIA	25,760000	1,100000	A*B	28,34
				28,34

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

PALCO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	56,000000	A	56,00
			56,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	8,000000	A	8,00
			8,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	29,510000	A	29,51
			29,51

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	333,460000	A	333,46
			333,46

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	105,840000	A	105,84
			105,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	11,040000	A	11,04
			11,04

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

nome da atividade	769,240000	A	769,24
			769,24

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	1.372,080000	A	1.372,08
			1.372,08

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	9,000000	A	9,00
			9,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	56,000000	A	56,00
			56,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	10,000000	A	10,00
			10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - UN

Atividade	A qtd (und)	Equação	Total
nome da atividade	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
CONFORME PROJETO	56,000000	A	56,00
			56,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

PINTURA

PRAÇA

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - M2

Atividade	A qtd (m2)	Equação	Total
PINTURA DOS BANCOS	31,190000	A	31,19
			31,19

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - M

Atividade	A	Equação	Total
RODAPÉ (ACADEMIA + PLAYGROUND)	56,660000	A	56,66
			56,66

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PALCO

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 - M2

Atividade	A qtd (m2)	Equação	Total
nome da atividade	24,300000	A	24,30
			24,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - M2

Atividade	A qtd (m2)	Equação	Total
nome da atividade	20,500000	A	20,50
			20,50

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - M2

Atividade	A qtd (m2)	Equação	Total
nome da atividade	73,250000	A	73,25
			73,25

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
COBERTURA DO PALCO	80,090000	A	80,09
TRAMA DO PALCO	115,200000	A	115,20
CONTRAVENTAMENTO	51,610000	A	51,61
			246,90

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - M2

Atividade	A Extensão	B Largura	C UND	Equação	Total
Pintura de faixa	4,000000	0,400000	3,000000	A*b*c	4,80
					4,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - M2

Atividade	A	Equação	Total
PINTURA DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	9,300000	A	9,30
			9,30

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PAISAGISMO

PRAÇA

PAISGISMO / URBANISMO

PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
ÁRVORE (AR03) DE 2,00M	30,000000	A	30,00
ÁRVORE (AR02) COM ALTURA DE 1,50M	60,000000	A	60,00
			90,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
ÁRVORE (AR01) COM ALTURA DE 0,30M	129,000000	A	129,00
			129,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60X0,70M - UN

Atividade	A QTD(UND)	Equação	Total
nome da atividade	24,000000	A	24,00
			24,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
CANTEIRO 1	60,800000	A	60,80
CANTEIRO 2	12,000000	A	12,00
			72,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem - UN

Atividade	A QTD (UN)	Equação	Total
nome da atividade	12,000000	A	12,00
			12,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CERCA METÁLICA, TIPO TELA DE AÇO BELGO, MALHA 5CM x 20CM, FIOS Ø 5,00mm, ALTURA 1,03 M, LARGURA 2,50M - COM PAINÉIS E POSTES - M2

Atividade	A extensão (M)	B Altura (m)	Equação	Total
Cerca Metalica	165,170000	1,030000	A*b	170,13
				170,13

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

ACESSIBILIDADE

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
DIRECIONAL 25X25cm	225,000000	A	225,00
ALERTA 25X25cm	404,000000	A	404,00
ALERTA 40X40cm	50,890000	A	50,89
			679,89

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
RAMPAS DE ACESIBILIDADE	5,360000	A	5,36
			5,36

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	21,141000	A	21,14
			21,14

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	1.398,680000	A	1.398,68
			1.398,68

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 5/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DANIEL ALBUQUERQUE, NO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 1513,770 M2
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

DEMOLIÇÕES

DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO

REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - M2

Atividade	A QTD(M2)	Equação	Total
WC PNE	5,500000	A	5,50
WC MASCULINO	4,560000	A	4,56
WC FEMININO	4,560000	A	4,56
LANCHONETE 01	6,000000	A	6,00
LANCHONETE 02	6,000000	A	6,00
PALCO - CAMARIM	56,100000	A	56,10
PALCO - WC	4,310000	A	4,31
			87,03

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	1.513,770000	A	1.513,77
			1.513,77

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - M

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	92,140000	A	92,14
			92,14

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - M3

Atividade	A QYD (M3)	B QTD (UND)	Equação	Total
BANCOS ISOLADOS	0,066000	8,000000	A*B	0,53
CONJUNTO MESA	3,520000	6,000000	A*B	21,12
				21,65

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - M2

Atividade	A	Equação	Total
J1	11,200000	A	11,20
B1	2,880000	A	2,88
B2	1,280000	A	1,28
			15,36

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
LANCHONETES - P1	5,880000	A	5,88
LANCHONETES - P2	11,340000	A	11,34
PALCO - P1	1,260000	A	1,26
PALCO - P2	1,890000	A	1,89
			20,37

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - UN

Atividade	A QTD (UND)	B Nº DE EDIFIC AÇÕES	Equação	Total
LANCHONETES - VASOS SANITÁRIOS	3,000000	2,000000	A*B	6,00
LANCHONETES - LAVATÓRIOS	3,000000	2,000000	A*B	6,00
LANCHONETES - BARRAS DE APOIO	2,000000	2,000000	A*B	4,00
LANCHONETES - PIAS DE COZINHA	2,000000	2,000000	A*B	4,00
PALCO - VASOS SANITÁRIOS	1,000000	1,000000	A	1,00
PALCO - LAVATÓRIOS	1,000000	1,000000	A	1,00
PALCO - CHUVEIRO	1,000000	1,000000	A	1,00
				23,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - M2

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
PISO LANCHONETES - WC MASCULINO	4,560000	A	4,56
PISO LANCHONETES - WC FEMININO	4,560000	A	4,56
PISO PALCO - CAMARIM	56,100000	A	56,10
PISO PALCO - WC	4,310000	A	4,31
PAREDE - WC MASCULINO	22,320000	A	22,32
PAREDE - WC FEMININO	22,320000	A	22,32
PAREDE LANCHONETE 01	0,960000	A	0,96
PAREDE LANCHONETE 02	0,960000	A	0,96
PAREDE - WC PALCO	15,300000	A	15,30
WC PNE	24,120000	A	24,12
			155,51

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

RETIRADA BANCADAS E BANCAS - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
RETIRADA DE BANCADAS	1,440000	A	1,44
			1,44

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PAVIMENTAÇÃO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
PISO 1 - VERMELHO	712,090000	A	712,09
PISO 2 - CINZA	619,900000	A	619,90
PISO 3 - AMARELO	57,160000	A	57,16
			1.389,15

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
comprimento	17,000000	A	17,00
			17,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

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 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	138,040000	A	138,04
			138,04

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA 20X20CM COM JUNTA SECA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2

Atividade	A QTD (UND)	B LARGURA (M)	C COMPRIMENTO (M)	Equação	Total
	305,000000	0,200000	0,200000	A*B*C	12,20
nome da atividade	79,000000	0,200000	0,200000	A*B*C	3,16
					15,36

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA

LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
LANCHONETES	165,420000	A	165,42
PALCO	38,710000	A	38,71
CAMARIM	119,160000	A	119,16
			323,29

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
MESMA ÁREA DO ITEM 6.1	323,290000	A	323,29
			323,29

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
MESMA ÁREA DO ITEM 6.1	323,290000	A	323,29
			323,29

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
MESMA ÁREA DO ITEM 6.1	323,290000	A	323,29
			323,29

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
PISO DO PALCO	56,100000	A	56,10
RAMPAS DE ACESIBILIDADE	5,360000	A	5,36
			61,46

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
COBERTURA DO PALCO	99,700000	A	99,70
TRAMA DO PALCO	100,620000	A	100,62
			200,32

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

COMUNICAÇÃO VISUAL

MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm - UN

Atividade	A QTD (UN)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 40 X 60 CM - UN

Atividade	A QTD (UN)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO - UN

Atividade	A	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REVESTIMENTO

REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA PRAÇA (BANHEIROS E LANCHES)

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	138,590000	A	138,59
			138,59

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	138,590000	A	138,59
			138,59

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - M2

Atividade	A	Equação	Total
MESMA ÁREA DE DEMOLIÇÃO	85,980000	A	85,98
			85,98

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 - M2

Atividade	A	Equação	Total
WC MASCULINO	4,560000	A	4,56
WC FEMININO	4,560000	A	4,56
CAMARIM	56,100000	A	56,10
WC	4,310000	A	4,31
			69,53

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 - M2

Atividade	A	Equação	Total
WC MASCULINO	4,560000	A	4,56
WC FEMININO	4,560000	A	4,56
CAMARIM	56,100000	A	56,10
WC	4,310000	A	4,31
			69,53

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE - M2

Atividade	A	Equação	Total
WC MASCULINO	4,560000	A	4,56
WC FEMININO	4,560000	A	4,56
CAMARIM	56,100000	A	56,10
WC	4,310000	A	4,31
			69,53

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

FORRO

REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA PRAÇA (BANHEIROS E LANCHES)

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - M2

Atividade	A LARGURA (M)	B COMPRIMENTO (M)	C QTD AMBIENTES	Equação	Total
WC PNE	6,700000	1,800000	2,000000	A*B*C	24,12
WC MASCULINO	6,200000	1,800000	2,000000	A*B*C	22,32
WC FEMININO	6,200000	1,800000	2,000000	A*B*C	22,32
LANCHONETE 01	1,200000	0,400000	2,000000	A*B*C	0,96
LANCHONETE 02	1,200000	0,400000	2,000000	A*B*C	0,96
WC PALCO	8,500000	1,800000	1,000000	A*B*C	15,30
					85,98

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ESQUADRIAS

REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA PRAÇA (BANHEIROS E LANCHES)

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
P1	5,880000	A	5,88
P2	11,340000	A	11,34
			17,22

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, PERFIL MEIA CANA CEGA (INCLUSO ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2

Atividade	A LARGURA (M)	B COMPRIMENTO (M)	C QTD (UND)	D QTD LANCH	Equação	Total
P1	1,600000	1,750000	2,000000	2,000000	A*B*C*D	11,20
						11,20

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M2

Atividade	A LARGURA (M)	B ALTURA (M)	C QTD (UND)	D QTD LANCH	Equação	Total
B1	1,200000	0,400000	3,000000	2,000000	A*B*C*D	2,88
B2	0,800000	0,400000	2,000000	2,000000	A*B*C*D	1,28
						4,16

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
PALCO P1	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
PALCO P2	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 120x800cm - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

REFORMA DAS EDIFICAÇÕES DA PRAÇA (BANHEIROS E LANCHES)

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

nome da atividade	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

REFORMA EDIFICAÇÕES PRAÇA (BANHEIRO E LANCHE)

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	10,800000	A	10,80
			10,80

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - M

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A	Equação	Total
PERIMETRO DA COBERTURA	35,400000	A	35,40
			35,40

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REFORMA EDIFICAÇÕES DA PRAÇA (BANHEIROS E LANCHES)

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (UND)		
nome da atividade	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (UND)		
nome da atividade	14,000000	A	14,00
			14,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (UND)		
nome da atividade	6,000000	A	6,00
			6,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (UND)		
nome da atividade	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - UN

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (UND)		
nome da atividade	16,000000	A	16,00
			16,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - UN

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (UND)		
nome da atividade	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A	Equação	Total
	QTD (M)		
nome da atividade	150,000000	A	150,00

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

	150,00
--	--------

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	75,000000	A	75,00
			75,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - M

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
nome da atividade	45,000000	A	45,00
			45,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	10,000000	A	10,00
			10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LOUÇAS E METAIS

REFORMA EDIFICAÇÕES DA PRAÇA (BANHEIROS E LANCHES)

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
LANCHONETES	4,000000	A	4,00
PALCO	1,000000	A	1,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
BANHEIRO PNE	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
QTD BANHEIROS	7,000000	A	7,00
			7,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
LANCHONETES	4,000000	A	4,00
PALCO	1,000000	A	1,00
			5,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD UND	Equação	Total
WC PNE	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
WC PNE	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UN)	Equação	Total
PALCO	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
LANCHONETES	4,000000	A	4,00
			4,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	7,000000	A	7,00
			7,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PAISAGISMO

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	136,960000	A	136,96
			136,96

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - UN

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	10,000000	A	10,00
			10,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	15,000000	A	15,00
			15,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

URBANISMO

BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60X0,70M - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	16,000000	A	16,00
			16,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	53,841000	A	53,84
			53,84

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PLAYGROUND

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 - M3

Atividade	A QTD (M2)	B ESPESSURA (M)	Equação	Total
PLAYGROUND	83,550000	0,100000	A*B	8,36
				8,36

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

GRADIL DE FECHAMENTO

CERCA METÁLICA, TIPO TELA DE AÇO BELGO, MALHA 5CM x 20CM, FIOS Ø 5,00mm, ALTURA 1,03 M, LARGURA 2,50M - COM PAINÉIS E POSTES - M2

Atividade	A EXTENSÃO	B ALTURA	Equação	Total
nome da atividade	35,000000	1,030000	A*b	36,05
				36,05

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - M2

Atividade	A QTD (M)	Equação	Total
PLAYGROUND	50,230000	A	50,23
			50,23

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

SERVIÇOS FINAIS

REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
nome da atividade	484,340000	A	484,34
			484,34

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2

Atividade	A	Equação	Total
ÁREA CONSTRUÍDA DA EDIFICAÇÃO	1.513,770000	A	1.513,77
			1.513,77

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 6/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : ESTUDOS E PROJETOS
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJETOS EXECUTIVOS

LICENÇAS E TAXAS DE OBRA ACIMA DE 500M2 - CJ

Atividade	A QTD (CJ)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

PROJETO "AS BUILT" - M2

Atividade	A QTD (M2)	Equação	Total
Considerado 50% da área total por se tratar de área descoberta	1.727,570000	A	1.727,57
			1.727,57

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Orçamento : 7927 - 7/2023
Data orçamento : 05/03/2024
Descrição : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA, REVITALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO TAPAUÁ/AM.
Versão : EQUIPAMENTOS
Bem público : CONSTRUÇÃO, REFORMA, MELHORIA E ADEQUAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS
Endereço : Tv. São Paulo Bairro : Centro
Município(s) : Tapauá
Dimensão : 1,000 UN
Data Base : 01/12/2023 (Com desoneração)
Órgão Solicitante : 34172 - PMTAPAUÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAUÁ
Órgão Elaborador : 25103 - UGPE< - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS

EQUIPAMENTOS

PRAÇA

PLAYGROUND

PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN. C=3,5M L=1,0M, E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M. INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA. LADA, ESCORREGADOR ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	1,000000	A	1,00
			1,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

ACADEMIA

INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	3,000000	A	3,00
			3,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 - UN

Atividade	A QTD (UND)	Equação	Total
nome da atividade	2,000000	A	2,00
			2,00

IMAGENS DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Relatório da Memória de Cálculo Agrupada

Resumo dos orçamentos

Orçamento/Versão	Descrição da versão
7927/1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
7927/2	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAL E INSUMOS
7927/3	CANTEIRO DE OBRA
7927/4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA, NO MUNICIPIO DE TAPAUÁ/AM
7927/5	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DANIEL ALBUQUERQUE, NO MINICÍPIO DE TAPAUÁ/AM
7927/6	ESTUDOS E PROJETOS
7927/7	EQUIPAMENTOS