

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO EM CONCEIÇÃO-PB		DATA : 27/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO NA CIDADE DE CONCEIÇÃO-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2025/05	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
SINAPI			2025/06 COM DESONERAÇÃO	91,01%	51,84%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	H	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	C*H	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. S02491 Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m (m2)

		A	QTD
AREA RETIRADA DO CAD	A	2.007,29000000	2.007,29
			2.007,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.007,29

1.3. 164848 INSTALACAO/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV,EXCLUINDO FORNECIMENTO MEDIDOR. (UN) (UN)

		Q	QTD
LIGAÇÃO PROVISORIA ENERGIA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. 201683 LIGACAO / INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA (UN) (UN)

		Q	QTD
LIGAÇÃO PROVISORIA AGUA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO GABARITO BLOCO ADM	C	51,75000000	51,75
			51,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,75

2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		C	H	L	QTD
COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	C*H*L	51,75000000	0,60000000	0,60000000	18,63
					18,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,63

2.2.2. S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

		A	H	QTD
DEPOSITO	A*H	11,00000000	0,25000000	2,75
ADM	A*H	11,25000000	0,25000000	2,81
CAPELA	A*H	27,00000000	0,25000000	6,75
WC FEM PNE	A*H	6,38000000	0,25000000	1,60
WC MASC PNE	A*H	6,38000000	0,25000000	1,60
				15,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,51

2.2.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		E	P	QTD
ESCAVAÇÃO X PORCENTAGEM	E*P	18,63000000	0,30000000	5,59
				5,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,59

2.3.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		V	QTD
VOLUME	V	8,14000000	8,14
			8,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,14

2.3.2. 103328 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)

		A	QTD
ALV. 1 VEZ	A	15,26000000	15,26
			15,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,26

2.3.3. COMP-1112 CONCRETO ARMADO PARA CINTAS, SEM ESCORAMENTO, COM FCK >= 30 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

		V	QTD
VOLUME	V	2,03000000	2,03
			2,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,03

2.3.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	P	QTD
COMPRIMENTO X PERÍMETRO	C*P	51,75000000	0,60000000	31,05
				31,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,05

2.4.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
COMPRIMENTO X ESPESSURA X LARGURA	C*H*L*Q	0,60000000	0,10000000	0,60000000	8,00000000	0,29
						0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

2.4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
COMPRIMENTO X ESPESSURA X LARGURA	C*H*L*Q	0,60000000	0,20000000	0,60000000	8,00000000	0,58
						0,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,58

2.4.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
COMPRIMENTO X ESPESSURA X LARGURA	C*H*L*Q	0,60000000	0,20000000	0,60000000	8,00000000	0,58
						0,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,58

2.4.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		P	H	Q	QTD
PERÍMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	2,40000000	0,20000000	8,00000000	3,84
					3,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,84

2.4.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		KG	QTD
PESO	KG	30,90000000	30,90
			30,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,90

2.5.1. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,20000000	0,20000000	3,85000000	8,00000000	1,23
						1,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,23

2.5.2. COMP-1110 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		V	QTD
VOLUME	V	2,03000000	2,03
			2,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,03

2.5.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

		A	QTD
LAJE NO WC	A	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.5.4. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	Q	QTD
VERGAS PARA PORTA	C*Q	1,20000000	4,00000000	4,80
VERGAS PARA PORTÃO	C*Q	3,75000000	1,00000000	3,75
				8,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,55

2.5.5. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		C	Q	QTD
VERGAS JANELA	C*Q	1,40000000	2,00000000	2,80
VERGAS JANELA	C*Q	1,60000000	2,00000000	3,20
VERGAS JANELA	C*Q	3,75000000	1,00000000	3,75
				9,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,75

2.5.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

		C	Q	QTD
VERGAS JANELA	C*Q	1,40000000	2,00000000	2,80
VERGAS JANELA	C*Q	1,60000000	2,00000000	3,20
VERGAS JANELA	C*Q	3,75000000	1,00000000	3,75
				9,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,75

2.6.1. 103345 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		A	QTD
ÁREA PAREDE	A	142,38000000	142,38
			142,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,38

2.6.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		A	QTD
ÁREA PAREDE	A	1,93000000	1,93
			1,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,93

2.7.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
ÁREA COBERTA	A	77,50000000	77,50
			77,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,50

2.7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		A	QTD
ÁREA COBERTA	A	77,50000000	77,50
			77,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,50

2.7.3. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

		C	Q	QTD
BEIRE BICO	C*Q	11,20000000	2,00000000	22,40
				22,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,40

2.7.4. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
ÁREA FORRO	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.8.1. 87879 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)

		A	QTD
ÁREA	A	284,76000000	284,76
			284,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,76

2.8.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	Q	QTD
PERIEMTRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	10,00000000	2,70000000	2,00000000	54,00
					54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

2.8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	230,76000000	230,76
			230,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,76

2.8.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		P	H	Q	QTD
PERIEMTRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	10,00000000	2,70000000	2,00000000	54,00
					54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

2.8.5. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
LAJE NO WC	A	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.9.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.9.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.9.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.10.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		L	H	Q	QTD
PORTA 80	L*H*Q	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
PORTA 90	L*H*Q	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
					7,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,14

2.10.2. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

		A	QTD
ÁREA	A	5,88000000	5,88
			5,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,88

2.10.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	2,24000000	2,24
			2,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,24

2.10.4. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.10.5. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	8,48000000	8,48
			8,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,48

2.11.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	230,76000000	230,76
			230,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,76

2.11.2. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		P	H	QTD
PERÍMETRO EXTERNO X ALTURA	P*H	33,50000000	2,80000000	93,80
				93,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,80

2.11.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		Al	Ae	QTD
ÁREA TOTAL - ÁREA EXTERNA	Al-Ae	230,76000000	93,80000000	136,96
				136,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,96

2.11.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	230,76000000	230,76
			230,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,76

2.11.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA FORRO	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.11.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA FORRO	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.11.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA FORRO	A	62,01000000	62,01
			62,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,01

2.12.1. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE (2 WC MASC - VASO E PIA) + (3 WC FEM - VASO, DUCHA E PIA)	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.12.2. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.12.3. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.12.4. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

		Q	QTD
QUANTIDADE (2 WC MASC - VASO E RALO) + (2 WC FEM - VASO E RALO)	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.12.6. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.12.7. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.8. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.9. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
ALIMENTAÇÃO	C	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.12.10. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.12.11. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.12. 103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.13. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.12.14. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00

		1,00
--	--	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.2. 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.3. 108294 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.13.5. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.7. COM-01 DISPENSER CILINDRICO EM INOX, PARA PAPEL HIGIENICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.8. COM-02 DISPENSER EM ACO INOX PARA PAPEL TOALHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.9. COM-03 DISPENSER EM ACO INOX DE PAREDE, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.10. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

		Q	H	C	QTD
ALTURA X COMPRIMENTO X QUANTIDADE	Q*C*H	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00
					2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.1. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.2. S03282 Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4" (pt)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.3. S03298 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.14.4. I14479 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.14.5. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.6. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.7. COM-10 DISPOSITIVO DR, TRIPOLAR, 63A, 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.8. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.14.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.11. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.12. COM-1020 PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA), INCLUSIVE A INSTALACAO DO DRENO* (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.15.1. 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.15.2. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.15.3. COMP-5151 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

		A	QTD
PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	A	62,20000000	62,20
			62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

2.15.4. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	588,60000000	588,60
			588,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 588,60

3.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		A	QTD
ÁREA	A	531,70000000	531,70
			531,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,70

3.3. 94273 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)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	980,15000000	980,15
			980,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 980,15

3.4. S02375 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar. (m2)

		A	QTD
ÁREA	A	723,28000000	723,28
			723,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 723,28

3.5. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		V	QTD
VOLUME	V	66,09000000	66,09
			66,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,09

3.6. 105955 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.7. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		Q	QI	QTD
QUANTIDADE POSTES X QNT LUMINARIAS	Q*QI	8,00000000	4,00000000	32,00
				32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

3.8. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		Q	QI	QTD
QUANTIDADE POSTES X QNT LUMINARIAS	Q*QI	8,00000000	4,00000000	32,00
				32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

3.9. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

3.10. S10891 Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças (m2)

		A	QTD
COMPRIMENTO	A	10,20000000	10,20
			10,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,20

3.11. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

3.12. 00002679 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

3.13.1. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
COMPRIMENTO X ESPESSURA X LARGURA	C*H*L*Q	1,00000000	0,10000000	1,00000000	4,00000000	0,40
						0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

3.13.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
COMPRIMENTO X ESPESSURA X LARGURA	C*H*L*Q	1,00000000	0,30000000	1,00000000	4,00000000	1,20
						1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

3.13.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		P	H	Q	QTD
PERIMETRO X ALTURA X QUANTIDADE	P*H*Q	4,00000000	0,30000000	4,00000000	4,80
					4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

3.13.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		C	QB	P	QS	QTD
AÇO PARA SAPATA = COMPRIMENTO DA BARRA X QUANTIDADE DE BARRAS X PESO POR M X QUANTIDADE SAPATAS	C*QB*P*QS	1,10000000	22,00000000	0,61700000	4,00000000	59,73
						59,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,73

3.13.5. COMP-1111 CONCRETO ARMADO PARA PILARES COM FCK >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 4 VEZES, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO COM BALDE, INCLUSIVE ADENSAMENTO (M3)

		B	L	H	Q	QTD
BASE X LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	B*L*H*Q	0,50000000	0,25000000	3,85000000	4,00000000	1,93
						1,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,93

3.13.6. 178292 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESCORAMENTO EM MADEIRA* (M3)

		c	l	e	QTD
comprimento x largura x espessura	c*l*e	6,00000000	0,65000000	0,15000000	0,59
					0,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,59

3.14. S01353 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1. 00044315 TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO (M)

		C	QTD
COMPRIMENTO	C	355,00000000	355,00
			355,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 355,00

4.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

4.3. 97949 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.4. COMP-006 POÇO DE VISITA (H=1,50) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.5. 98088 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.6. I00308 Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete (m3)

		V	QTD
VOLUME	V	42,60000000	42,60
			42,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,60

5.1. S02503 Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (m3)

		qc	c	l	h	QTD
quantidade de covas x comprimento x largura x altura	qc*c*l*h	183,00000000	2,50000000	1,60000000	1,50000000	1.098,00
						1.098,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.098,00

5.2. 93369 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		qc	c	l	h	QTD
quantidade de covas x comprimento x largura x altura (desconto 10 cm do piso)	qc*c*l*h	183,00000000	2,50000000	1,60000000	1,40000000	1.024,80
						1.024,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.024,80

5.3. S13316 Piso em concreto poroso desempolado, fck = 21 MPa, e = 0,06 cm - exceto formas para juntas de concretagem e acabamento (m²)

		qc	c	l	QTD
quantidade de covas x comprimento x largura x altura	qc*c*l	183,00000000	2,50000000	1,60000000	732,00
					732,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 732,00

5.4. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		qc	c	l	QTD
quantidade de covas x comprimento x largura x altura	qc*c*l	183,00000000	2,50000000	1,60000000	732,00
					732,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 732,00

5.5. 00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

		c	QTD
comprimento	c	721,00000000	721,00
			721,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 721,00

5.6. 00001200 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	183,00000000	183,00
			183,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,00

5.7. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.8. 00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	183,00000000	183,00
			183,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,00

5.9. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	150,00000000	150,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

5.10. 00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.11. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.12. 98101 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1. COMP-5151 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)

		A	QTD
AREA RETIRADA DO CAD	A	2.007,29000000	2.007,29
			2.007,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.007,29

6.2. 204953 LETREIRO EM ACM EM COR (A DEFINIR) COM H=60CM E L=40CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE LETRAS	Q	41,00000000	41,00
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00