

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	
1.0			CANTEIRO DE OBRAS															
1.1	103689	SINAPI/PE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,00
																	-	6,000000
1.2	COMP1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	.BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA (MADEIRITE) 12MM COBERTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PISO EM LASTRO DE CONCRETO 1:4; 5:4,5 E WC ACOPLADO CONTENDO UM VASO SANITÁRIO COM CAIXA DEDESCARGA PLASTICA E UM LAVATÓRIO	UND						2,00							-	2,00
																	-	2,000000
1.3	98461	SINAPI/PE	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UND						1,00							-	1,00
																	-	1,000000
1.4	102623	SINAPI/PE	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND						1,00							-	1,00
																	-	1,000000
1.5	98459	SINAPI/PE	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	2,20										-	61,31
			RUA PRIMITIVO DE MIRANDA														-	61,314000
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	100577	SINAPI/PE	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	30,00			1,00							-	836,10
			ÁREAS EXTRAÍDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO DO GALPÃO 2 - FEIRA LIVRE														-	836,100000
																	-	-
2.2	97625	SINAPI/PE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	3,00										-	83,61
			DEMOLIÇÃO MANUAL DO MURO DA FRENTE														-	83,610000
3.0			CONSTRUÇÃO DO BLOCO ADM + QUIOSQUES															
3.1			LOCAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
3.1.1	99059	SINAPI/PE	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	L1		57,25											-	57,25
																	-	57,250000
3.1.2	96522	SINAPI/PE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		0,80	0,80	0,35		20,00							-	7,18
			P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9/P10/P11/P12/P13/P14/														-	4,480000
			P15/P22/P23/P24/P25/P26														-	1,400000
			P16/P18/P19/P21			1,00	1,00	0,35		4,00							-	1,400000
			P17/P20			1,20	1,20	0,45		2,00							-	1,296000
3.1.3	97084	SINAPI/PE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	UND						96,32							-	96,32
			ÁREA DO TERRENO DO BLOCO ADM+QUIOSQUES, CONFORME PROJETO ARQUITETURA														-	96,320000
3.2			ESTRUTURA (BLOCO ADM/QUIOSQUES/RESERVATÓRIOS)															
3.2.1			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO															
3.2.1.1	96616	SINAPI/PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024														-	0,98
			MEDIDAS EM CONFORMIDADE COM O PROJETO ESTRUTURAL, CONSIDERANDO A EXECUÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5CM DE ESPESSURA - CONSIDERANDO 2,5CM DE CADA LADO														-	-
			P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9/P10/P11/P12/P13/P14/	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		0,80	0,80	0,05		20,00							-	0,640000
			P15/P22/P23/P24/P25/P26 (20 UNIDADES)														-	0,200000
			P16/P18/P19/P21 (4 UNIDADES)			1,00	1,00	0,05		4,00							-	0,200000
			P17/P20 (2 UNIDADES)			1,20	1,20	0,05		2,00							-	0,144000
3.2.1.2	96535	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	0,30		4,00	20,00							-	27,84
			P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9/P10/P11/P12/P13/P14/														-	19,200000
			P15/P22/P23/P24/P25/P26 (20 UNIDADES)														-	4,800000
			P16/P18/P19/P21 (4 UNIDADES)			1,00	0,30		4,00	4,00							-	4,800000
			P17/P20 (2 UNIDADES)			1,20	0,40		4,00	2,00							-	3,840000
3.2.1.3	104917	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						17,00							-	17,00
																	-	17,000000
3.2.1.4	104919	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						100,00							-	100,00
																	-	100,000000
3.2.1.5	104920	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						152,00							-	152,00
																	-	152,000000
3.2.1.6	96556	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		0,80	0,80	0,30		20,00							-	6,19
			P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9/P10/P11/P12/P13/P14/														-	3,840000
			P15/P22/P23/P24/P25/P26 (20 UNIDADES)														-	1,200000
			P16/P18/P19/P21 (4 UNIDADES)			1,00	1,00	0,30		4,00							-	1,200000
			P17/P20 (2 UNIDADES)			1,20	1,20	0,40		2,00							-	1,152000
3.2.1.7	98557	SINAPI/PE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023															27,84

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATES								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9/P10/P11/P12/P13/P14/ P15/P22/P23/P24/P25/P26 (20 UNIDADES)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	0,30		4,00	20,00								-	19,200000
			P16/P18/P19/P21 (4 UNIDADES)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	0,30		4,00	4,00								-	4,800000
			P17/P20 (2 UNIDADES)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,40		4,00	2,00								-	3,840000
3.2.1.8	104737	SINAPI/PE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 VOLUME ESCAVADO - VOLUME CONCRETADO	UND						96,32	UND						7,17	7,170000	89,150000
3.2.2			VIGA BALDRAME																
3.2.2.1	96526	SINAPI/PE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024																5,71
			P1-P2	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,55	0,15	0,35										-	0,081375
			P2-P4	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,20	0,15	0,35										-	0,063000
			P4-P3	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,55	0,15	0,35										-	0,081375
			P3-P1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,20	0,15	0,35										-	0,063000
			HORIZONTAIS																
			P5-P6	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,35										-	0,097125
			P6-P7	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,35										-	0,097125
			P7-P8	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,35										-	0,097125
			P9-P10	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,35										-	0,097125
			P10-P11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,35										-	0,097125
			P11-P12	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,35										-	0,097125
			P13-P14	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,15	0,35										-	0,191625
			P14-P15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,35	0,15	0,35										-	0,123375
			P16-P17	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	0,141750
			P17-P18	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,63	0,15	0,35										-	0,138075
			P19-P20	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	0,141750
			P20-P21	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	0,141750
			P23-P24	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,00	0,15	0,35										-	0,157500
			P24-P25	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,93	0,15	0,35										-	0,153825
			P25-P26	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,20	0,15	0,35										-	0,115500
			E1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,30	0,15	0,35										-	0,225750
			E11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,15	0,35										-	0,191625
			E9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,15	0,35										-	0,191625
			E2-P22	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,45	0,15	0,35										-	0,128625
			VERTICAIS																
			P5-P9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	-
			P6-P10	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	0,141750
			P7-P11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	0,141750
			P8-P12	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,35										-	0,141750
			P9-P13	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,44	0,15	0,35										-	0,180600
			P10-E1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,66	0,15	0,35										-	0,087150
			E4	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,73	0,15	0,35										-	0,195825
			P12-P15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,45	0,15	0,35										-	0,181125
			P13-P16	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,10	0,15	0,35										-	0,057750
			E6	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,10	0,15	0,35										-	0,162750
			E10-E11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,03	0,15	0,35										-	0,106575
			E8-E9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,03	0,15	0,35										-	0,106575
			E7	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,10	0,15	0,35										-	0,162750
			P17-P20	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,90	0,15	0,35										-	0,152250
			P19-P23	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,35	0,15	0,35										-	0,228375
			P20-P24	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,33	0,15	0,35										-	0,227325
			P21-P25	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,43	0,15	0,35										-	0,232575
			P22-P26	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,84	0,15	0,35										-	0,149100
3.2.2.2	96620	SINAPI/PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024																0,82
			VIGAS BALDRAME (CONSIDERANDO 2,5CM DE AMBOS OS LADOS PARA TRABALHABILIDADE NA CAIXARIA)															-	-
			P1-P2	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,55	0,15	0,05										-	0,011625
			P2-P4	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,20	0,15	0,05										-	0,009000
			P4-P3	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,55	0,15	0,05										-	0,011625
			P3-P1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,20	0,15	0,05										-	0,009000
			HORIZONTAIS																
			P5-P6	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,05										-	0,013875
			P6-P7	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,05										-	0,013875
			P7-P8	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,05										-	0,013875
			P9-P10	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,05										-	0,013875
			P10-P11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,05										-	0,013875
			P11-P12	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,15	0,05										-	0,013875
			P13-P14	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,15	0,05										-	0,027375
			P14-P15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,35	0,15	0,05										-	0,017625
			P16-P17	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250
			P17-P18	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,63	0,15	0,05										-	0,019725
			P19-P20	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
			P20-P21	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250
			P23-P24	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,00	0,15	0,05										-	0,022500
			P24-P25	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,93	0,15	0,05										-	0,021975
			P25-P26	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,20	0,15	0,05										-	0,016500
			E1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,30	0,15	0,05										-	0,032250
			E11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,15	0,05										-	0,027375
			E9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,15	0,05										-	0,027375
			E2-P22	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,45	0,15	0,05										-	0,018375
			VERTICAIS															-	-
			P5-P9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250
			P6-P10	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250
			P7-P11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250
			P8-P12	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,15	0,05										-	0,020250
			P9-P13	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,44	0,15	0,05										-	0,025800
			P10-E1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,66	0,15	0,05										-	0,012450
			E4	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,73	0,15	0,05										-	0,027975
			P12-P15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,45	0,15	0,05										-	0,025875
			P13-P16	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,10	0,15	0,05										-	0,008250
			E6	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,10	0,15	0,05										-	0,023250
			E10-E11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,03	0,15	0,05										-	0,015225
			E8-E9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,03	0,15	0,05										-	0,015225
			E7	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,10	0,15	0,05										-	0,023250
			P17-P20	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,90	0,15	0,05										-	0,021750
			P19-P23	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,35	0,15	0,05										-	0,032625
			P20-P24	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,33	0,15	0,05										-	0,032475
			P21-P25	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,43	0,15	0,05										-	0,033225
			P22-P26	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,84	0,15	0,05										-	0,021300
3.2.2.3	96536	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024															-	65,28
			P1-P2	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,55	0,30		2,00									-	0,930000
			P2-P4	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,30		2,00									-	0,720000
			P4-P3	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,55	0,30		2,00									-	0,930000
			P3-P1	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,30		2,00									-	0,720000
			HORIZONTAIS															-	-
			P5-P6	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30		2,00									-	1,110000
			P6-P7	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30		2,00									-	1,110000
			P7-P8	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30		2,00									-	1,110000
			P9-P10	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30		2,00									-	1,110000
			P10-P11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30		2,00									-	1,110000
			P11-P12	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30		2,00									-	1,110000
			P13-P14	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,30		2,00									-	2,190000
			P14-P15	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,35	0,30		2,00									-	1,410000
			P16-P17	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P17-P18	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,63	0,30		2,00									-	1,578000
			P19-P20	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P20-P21	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P23-P24	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,30		2,00									-	1,800000
			P24-P25	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,93	0,30		2,00									-	1,758000
			P25-P26	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	0,30		2,00									-	1,320000
			E1	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,30	0,30		2,00									-	2,580000
			E11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,30		2,00									-	2,190000
			E9	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,30		2,00									-	2,190000
			E2-P22	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,45	0,30		2,00									-	1,470000
			VERTICAIS															-	-
			P5-P9	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P6-P10	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P7-P11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P8-P12	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30		2,00									-	1,620000
			P9-P13	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,44	0,30		2,00									-	2,064000
			P10-E1	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,66	0,30		2,00									-	0,996000
			E4	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,73	0,30		2,00									-	2,238000
			P12-P15	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,45	0,30		2,00									-	2,070000
			P13-P16	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,10	0,30		2,00									-	0,660000
			E6	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,10	0,30		2,00									-	1,860000
			E10-E11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,03	0,30		2,00									-	1,218000
			E8-E9	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,03	0,30		2,00									-	1,218000
			E7	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,10	0,30		2,00									-	1,860000
			P17-P20	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,90	0,30		2,00									-	1,740000
			P19-P23	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,35	0,30		2,00									-	2,610000
			P20-P24	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,33	0,30		2,00									-	2,598000
			P21-P25	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,43	0,30		2,00									-	2,658000
			P22-P26	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,84	0,30		2,00									-	1,704000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
3.2.2.4	104918	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								264,40							-	264,40
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND														-	264,400000
3.2.2.5	104916	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024								89,00							-	89,00
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 1 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND														-	89,000000
3.2.2.6	96555	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024															-	4,90
			P1-P2	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,55	0,30	0,15										-	0,069750
			P2-P4	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,20	0,30	0,15										-	0,054000
			P4-P3	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,55	0,30	0,15										-	0,069750
			P3-P1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,20	0,30	0,15										-	0,054000
			HORIZONTAIS															-	
			P5-P6	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,30	0,15										-	0,083250
			P6-P7	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,30	0,15										-	0,083250
			P7-P8	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,30	0,15										-	0,083250
			P9-P10	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,30	0,15										-	0,083250
			P10-P11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,30	0,15										-	0,083250
			P11-P12	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,85	0,30	0,15										-	0,083250
			P13-P14	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,30	0,15										-	0,164250
			P14-P15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,35	0,30	0,15										-	0,105750
			P16-P17	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P17-P18	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,63	0,30	0,15										-	0,118350
			P19-P20	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P20-P21	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P23-P24	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,00	0,30	0,15										-	0,135000
			P24-P25	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,93	0,30	0,15										-	0,131850
			P25-P26	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,20	0,30	0,15										-	0,099000
			E1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,30	0,30	0,15										-	0,193500
			E11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,30	0,15										-	0,164250
			E9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,65	0,30	0,15										-	0,164250
			E2-P22	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,45	0,30	0,15										-	0,110250
			VERTICAIS															-	
			P5-P9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P6-P10	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P7-P11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P8-P12	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,70	0,30	0,15										-	0,121500
			P9-P13	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,44	0,30	0,15										-	0,154800
			P10-E1	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,66	0,30	0,15										-	0,074700
			E4	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,73	0,30	0,15										-	0,167850
			P12-P15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,45	0,30	0,15										-	0,155250
			P13-P16	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,10	0,30	0,15										-	0,049500
			E6	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,10	0,30	0,15										-	0,139500
			E10-E11	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,03	0,30	0,15										-	0,091350
			E8-E9	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,03	0,30	0,15										-	0,091350
			E7	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		3,10	0,30	0,15										-	0,139500
			P17-P20	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,90	0,30	0,15										-	0,130500
			P19-P23	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,35	0,30	0,15										-	0,195750
			P20-P24	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,33	0,30	0,15										-	0,194850
			P21-P25	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		4,43	0,30	0,15										-	0,199350
			P22-P26	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		2,84	0,30	0,15										-	0,127800
3.2.2.7	98557	SINAPI/PE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023															-	82,03
			P1-P2	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,55	0,30			2								-	0,930000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,55	0,15			1								-	0,232500
			P2-P4	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,30			2								-	0,720000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,15			1								-	0,180000
			P4-P3	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,55	0,30			2								-	0,930000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,55	0,15			1								-	0,232500
			P3-P1	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,30			2								-	0,720000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,20	0,15			1								-	0,180000
			HORIZONTAIS															-	
			P5-P6	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
			P6-P7	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
			P7-P8	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
			P9-P10	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
			P10-P11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
			P11-P12	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,30			2								-	1,110000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,85	0,15			1								-	0,277500
			P13-P14	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,30			2								-	2,190000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,15			1								-	0,547500
			P14-P15	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,35	0,30			2								-	1,410000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,35	0,15			1								-	0,352500
			P16-P17	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P17-P18	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,63	0,30			2								-	1,578000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,63	0,15			1								-	0,394500
			P19-P20	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P20-P21	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P23-P24	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,30			2								-	1,800000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,15			1								-	0,450000
			P24-P25	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,93	0,30			2								-	1,758000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,93	0,15			1								-	0,439500
			P25-P26	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	0,30			2								-	1,320000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	0,15			1								-	0,330000
			E1	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,30	0,30			2								-	2,580000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,30	0,15			1								-	0,645000
			E11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,30			2								-	2,190000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,15			1								-	0,547500
			E9	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,30			2								-	2,190000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	0,15			1								-	0,547500
			E2-P22	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,45	0,30			2								-	1,470000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,45	0,15			1								-	0,367500
			VERTICAIS	A = (L1 x L2)x TX x QTD														-	-
			P5-P9	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P6-P10	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P7-P11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P8-P12	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,30			2								-	1,620000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	0,15			1								-	0,405000
			P9-P13	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,44	0,30			2								-	2,064000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,44	0,15			1								-	0,516000
			P10-E1	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,66	0,30			2								-	0,996000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,66	0,15			1								-	0,249000
			E4	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,73	0,30			2								-	2,238000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,73	0,15			1								-	0,559500
			P12-P15	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,45	0,30			2								-	2,070000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,45	0,15			1								-	0,517500
			P13-P16	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,10	0,30			2								-	0,660000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,10	0,15			1								-	0,165000
			E6	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,10	0,30			2								-	1,860000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,10	0,15			1								-	0,465000
			E10-E11	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,03	0,30			2								-	1,218000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,03	0,15			1								-	0,304500
			E8-E9	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,03	0,30			2								-	1,218000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,03	0,15			1								-	0,304500
			E7	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,10	0,30			2								-	1,860000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,10	0,15			1								-	0,465000
			P17-P20	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,90	0,30			2								-	1,740000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,90	0,15			1								-	0,435000
			P19-P23	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,35	0,30			2								-	2,610000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,35	0,15			1								-	0,652500
			P20-P24	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,33	0,30			2								-	2,598000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,33	0,15			1								-	0,649500
			P21-P25	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,43	0,30			2								-	2,658000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,43	0,15			1								-	0,664500
			P22-P26	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,84	0,30			2								-	1,704000
			P22-P26	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,84	0,15			2								-	0,852000
																		-	-
3.2.3			RESERVATÓRIO INFERIOR																
3.2.3.1	96522	SINAPI/PE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024																98,75
			V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD			5,00	5,00	3,95										-	98,750000
3.2.3.2	95241	SINAPI/PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024																1,25
			V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD			5,00	5,00	0,05										-	1,250000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO	COMP.	LARGURA	ESPESS./ ALT.	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL
					r (m)	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	ARGUMENTOS		RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
3.2.3.3	96536	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	UND						11,75							-	18,18
			VIGAS - LAJE DE FUNDO - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						6,43							-	11,750000
			VIGAS - LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	6,430000
																	-	-
3.2.3.4	104916	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						5,00							-	5,00
			RESUMO DE AÇO VIGAS - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	5,000000
																	-	-
3.2.3.5	104918	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						4,00							-	4,00
			RESUMO DE AÇO VIGAS - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	4,000000
																	-	-
3.2.3.6	104919	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						16,00							-	16,00
			RESUMO DE AÇO VIGAS - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	16,000000
																	-	-
3.2.3.7	92768	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						132,00							-	132,00
			LAJE DE FUNDO - ARMADURAS SUPERIOR E INFERIOR - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	132,000000
																	-	-
3.2.3.8	92769	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						19,00							-	19,00
			RESUMO DE AÇO - VIGAS - LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	19,000000
																	-	-
3.2.3.9	104919	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	UND						96,00							-	96,00
			RESUMO DE AÇO - VIGAS - LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	96,000000
																	-	-
3.2.3.10	96555	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	UND						1,27							-	2,91
			LAJE DE FUNDO - VIGA BALDRAME - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 11 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						1,64							-	1,270000
			LAJE DE TAMPA - VIGA BALDRAME - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 11 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	1,640000
																	-	-
3.2.3.11	97096	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	UND						3,32							-	3,32
			LAJE DE FUNDO - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	3,320000
																	-	-
3.2.3.12	101963	SINAPI/PE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	UND						23,19							-	23,19
			LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	23,190000
																	-	-
3.2.3.13	96555	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	UND						1,17							-	1,54
			VIGAS -LAJE DE FUNDO - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						0,37							-	1,170000
			VIGAS - LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	0,370000
																	-	-
3.2.3.14	103684	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	UND						16,68							-	16,68
			MUROS DE CONCRETO ARMADO - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	16,682000
																	-	-
3.2.3.15	92915	SINAPI/PE	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	UND						275,00							-	275,00
			DADOS RETIRADOS DO RESUMO DE AÇO DE MUROS D E CONCRETO ARMADO- PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	275,000000
																	-	-
3.2.3.16	92919	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						659,00							-	659,00
			DADOS RETIRADOS DO RESUMO DE AÇO DE MUROS D E CONCRETO ARMADO- PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	659,000000
																	-	-
3.2.3.17	92921	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						146,00							-	146,00
			DADOS RETIRADOS DO RESUMO DE AÇO DE MUROS D E CONCRETO ARMADO- PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	146,000000
																	-	-
3.2.3.18	92771	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						153,00							-	218,00
			DADOS RETIRADOS DO REUMO AÇO LAJE DE FUNDO DETALHAMENTO FUNDAÇÃO - PRANCHA 17 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	153,000000
			DADOS RETIRADOS DO REUMO AÇO LAJE DE TAMPA - PRANCHA 18 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						65,00							-	65,000000



Orçamento: **Revisão:** REV00

Data base: 06/2025 **Data de Emissão:** 29/07/2025

Rua Demócrito Cavalcanti, 144 – Livramento, Vitória de Santo Antão – PE – CEP: 55.612-010

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
			DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 13 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						92,00								-	92,000000
																		-	-
3.2.4.13	103672	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS															-	0,72
			PILARES - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 13 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						0,72								-	0,720000
																		-	-
3.2.4.14	92771	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022															-	60,00
			LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 16 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						60,00								-	60,000000
																		-	-
3.2.4.15	103675	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS															-	10,62
			LAJE DE FUNDO - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 13 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						7,20								-	7,200000
			LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 13 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						3,42								-	3,420000
																		-	-
3.2.4.16	92768	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022															-	271,00
			LAJE DE FUNDO (ARMADURA INFERIOR) - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 16 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						142,00								-	142,000000
			LAJE DE FUNDO (ARMADURA SUPERIOR) - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 16 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						129,00								-	129,000000
																		-	-
3.2.4.17	92769	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022															-	16,00
			LAJE DE FUNDO (ARMADURA SUPERIOR) - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 16 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						16,00								-	16,000000
																		-	-
3.2.4.18	101963	SINAPI/PE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020															-	44,85
			LAJE DE TAMPA - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 13 DO PROJETO ESTRUTURAL							44,85								-	44,850000
																		-	-
3.2.4.19	89453	SINAPI/PE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022															-	72,20
			A = (L1 x L2)x TX x QTD			9,00	1,90		2,00									-	34,200000
			A = (L1 x L2)x TX x QTD			5,00	1,90		4,00									-	38,000000
																		-	-
3.2.4.20	89996	SINAPI/PE	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021															-	294,50
			N1 - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 16 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						294,50								-	294,500000
																		-	-
3.2.4.21	99432	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024															-	7,22
			ENCHIMENTO DOS BLOCOS DE CONCRETO	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		0,15	0,13	0,19	2,00	974,36								-	7,220000
																		-	-
3.2.4.22	87879	SINAPI/PE	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															-	161,60
			ALVENARIAS VERTICAIS	A = (L1 x L2)x TX x QTD		5,00	2,00		8,00									-	80,000000
			ALVENARIAS HORIZONTAIS	A = (L1 x L2)x TX x QTD		10,20	2,00		4,00									-	81,600000
																		-	-
3.2.4.23	87792	SINAPI/PE	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022															-	161,60
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA	UND						161,60								-	161,600000
																		-	-
3.2.4.24	98557	SINAPI/PE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023															-	194,92
			ALVENARIAS VERTICAIS	A = (L1 x L2)x TX x QTD		5,00	2,30			4,00								-	46,000000
			ALVENARIAS HORIZONTAIS	A = (L1 x L2)x TX x QTD		10,20	2,30			2,00								-	46,920000
			LAJE DE FUNDO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		10,20	5,00											-	51,000000
			LAJE DE TAMPA	A = (L1 x L2)x TX x QTD		10,20	5,00											-	51,000000
																		-	-
4.0			SUPERESTRUTURA (BLOCO ADM+QUIOSQUES)															-	-
4.1			PILARES															-	-
4.1.1	92263	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020															-	19,08
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND					0,25	73,27								-	18,317500
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND					0,25	3,06								-	0,765000
			CONSIDERADO UMA TAXA DE 4 REUTILIZAÇÕES															-	-
4.1.2	92419	SINAPI/PE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020															-	76,33
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						73,27								-	73,270000
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						3,06								-	3,060000
																		-	-
4.1.3	92760	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022															-	155,00
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 03 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						155,00								-	155,000000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
4.1.4	92761	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 03 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						17,00								-	17,00 17,000000
4.1.5	92762	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 03 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						12,00								-	12,00 12,000000
4.1.6	92763	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 03 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						650,00								-	650,00 650,000000
4.1.7	103669A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND UND						3,67 0,13								-	3,80 3,670000 0,130000
4.2			VIGAS															-	-
4.2.1			VIGAS NÍVEL 2: + 3.20															-	-
4.2.1.1	92265	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO UMA TAXA DE 4 REUTILIZAÇÕES	UND					0,25	62,09								-	15,52 15,522500
4.2.1.2	92448	SINAPI/PE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						62,09								-	62,09 62,090000
4.2.1.3	92759	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 08 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						103,00								-	103,00 103,000000
4.2.1.4	92761	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 08 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						123,00								-	123,00 123,000000
4.2.1.5	92762	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 08 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						165,00								-	165,00 165,000000
4.2.1.6	92763	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 08 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						34,00								-	34,00 34,000000
4.2.1.7	103682	SINAPI/PE	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 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						7,21								-	7,21 7,210000
4.2.2			VIGAS NÍVEL 3: + 4.20															-	-
4.2.2.1	92265	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL FOI CONSIDERADO UMA TAXA DE 4 REUTILIZAÇÕES	UND					0,250	19,02								-	4,76 4,755000
4.2.2.2	92448	SINAPI/PE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						19,02								-	19,02 19,020000
4.2.2.3	92759	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO RESUMO DE AÇO DAS VIGAS - BARRILETE - PRANCHA 10 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						32,00								-	32,00 32,000000
4.2.2.4	92762	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DO RESUMO DE AÇO DAS VIGAS - BARRILETE - PRANCHA 10 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						74,00								-	74,00 74,000000
4.2.2.5	95876	SINAPI/PE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 DADOS RETIRADOS DO RESUMO DE AÇO DAS VIGAS - BARRILETE - PRANCHA 10 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						64,00								-	64,00 64,000000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local: Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento: Revisão: REV00
Data base: 06/2025 Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	
4.2.2.6	103682	SINAPI/PE	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	UND						1,94							-	1,94
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL														-	1,940000
4.3			LAJE														-	-
4.3.1	92267	SINAPI/PE	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	UND					0,250	29,93							-	14,04
			BARRILETE - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL														-	7,482500
			MEZANINO - DADOS RETIRADOS DO QUADRO MEZANINO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND				0,250		26,24							-	6,560000
			CONSIDERADO 4 REUTILIZAÇÕES														-	-
4.3.2	92514	SINAPI/PE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	UND						29,93							-	56,17
			BARRILETE - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	29,930000
			MEZANINO - DADOS RETIRADOS DO QUADRO MEZANINO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						26,24							-	26,240000
4.3.3	101963	SINAPI/PE	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	UND						94,12							-	94,12
			MEZANINO - DADOS RETIRADOS DO QUADRO MEZANINO DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	94,120000
4.3.4	92771	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						262,00							-	641,00
			BARRILETE - RESUMO DE AÇO BARRILETE ARMADURA INFERIOR - PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						237,00							-	262,000000
			BARRILETE - RESUMO DE AÇO BARRILETE ARMADURA SUPERIOR - PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						142,00							-	237,000000
			RESUMO DE AÇO MEZANINO - NEGATIVAS - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	142,000000
4.3.5	92769	SINAPI/PE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UND						125,00							-	322,00
			RESUMO DE AÇO MEZANINO - ARMADURA SUPERIOR LAJE MACIÇA - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						125,00							-	125,000000
			RESUMO DE AÇO MEZANINO - ARMADURA INFERIOR LAJE MACIÇA - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						72,00							-	125,000000
			RESUMO DE AÇO MEZANINO - NEGATIVAS - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	72,000000
4.3.6	103683	SINAPI/PE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	UND						4,49							-	8,43
			BARRILETE - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 05 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						3,94							-	4,490000
			MEZANINO - DADOS RETIRADOS DO QUADRO BARRILETE DA PRANCHA 06 DO PROJETO ESTRUTURAL	UND													-	3,940000
5.0			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO COM FUNDAÇÃO														-	-
5.1	COTACAO1	COTAÇÃO	PRODUÇÃO E MONTAGEM DE GALPÃO PRÉ-MOLDADO	UND						1,00							-	1,00
5.2	94216	SINAPI/PE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND						835,43							-	835,43
			DADOS RETIRADOS DO QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETONICO	UND													-	835,430000
6.0			PAVIMENTAÇÃO														-	-
6.1	104796	SINAPI/PE	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	L1		55,94											-	55,94
			ÁREAS EXTRAÍDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO DO GALPÃO 2 - FEIRA LIVRE														-	55,940000
6.2	100577	SINAPI/PE	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	UND						55,74							-	55,74
			DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 05 DO PROJETO ARQUITETONICO	UND													-	55,740000
6.3	94273	SINAPI/PE	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	L1		55,94											-	55,94
																	-	55,940000
6.4	93680	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	UND						55,74							-	55,74
			PISO INTERTRAVADO GRAFITE - DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 05 DO PROJETO ARQUITETONICO	UND													-	55,740000
7.0			PISOS														-	-

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO	COMP.	LARGURA	ESPESS./ ALT.	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
					r (m)	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)		ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO		
7.1	96620	SINAPI/PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 CONSIDERADO UMA ESPESSURA DE 3 CM	UND						23,58								-	23,58 23,583000
7.2	87735	SINAPI/PE	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 2CM. AF_07/2021	UND						123,69								-	123,69 123,690000
7.3	87620	SINAPI/PE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	UND						662,41								-	662,41 662,410000
7.4	104162	SINAPI/PE	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 DADOS RETIRADOS DA PRANCHA 05 DO PROJETO ARQUITETONICO	UND						649,14								-	649,14 649,140000
7.5	87261	SINAPI/PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE EDÍCULA DE LIXO	UND						3,30								-	3,30 3,300000
7.6	87262	SINAPI/PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE QUIOSQUES ADMINISTRAÇÃO	UND UND					3,000	8,75 9,97								-	26,250000 9,970000
7.7	87263	SINAPI/PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE DEPÓSITO/DML FRALDÁRIO/WC INFANTIL WC FEM WC MASC	UND UND UND UND						12,30 23,10 32,37 32,70								-	12,300000 23,100000 32,370000 32,700000
8.0			PAREDES E REVESTIMENTOS															-	-
8.1	103319	SINAPI/PE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 FACHADAS LATERAIS E FUNDO FACHADA FRONTAL (DESCONTO P03, G02, G01, G01, G03, G01, G01, G01, G01) EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD A = (L1 x L2)x TX x QTD A = (L1 x L2)x TX x QTD		84,27 26,27 4,65	8,00 8,00 4,40		UND								51,60	- 51,597000	674,160000 158,563000 20,460000
			BANHEIRO FEM (DESCONTO 4 P06) BANHEIRO FEM BANHEIRO FEM ACESSÍVEL BANHEIRO FEM ACESSÍVEL BANHEIRO FEM ACESSÍVEL (DESCONTO P05) BANHEIRO FEM E MASC/CIRCULAÇÃO (DESCONTO P02, COBOGÓ E COBOGÓ) BANHEIRO FEM/BANHEIRO MASC BANHEIRO MASC ACESSÍVEL (DESCONTO P05) BANHEIRO MASC ACESSÍVEL BANHEIRO MASC ACESSÍVEL BANHEIRO MASC (DESCONTO 2 P06) BANHEIRO MASC BANHEIRO MASC/FEIRA E ADM (DESCONTO P02) ADM/FEIRA (DESCONTO P04 E J02) ADM/FEIRA (DESCONTO J01) FRALDÁRIO E DML/ CIRCULAÇÃO (DESCONTO COBOGÓ, P02 E COBOGÓ) FRALDÁRIO (DESCONTO P05) FRALDÁRIO FRALDÁRIO/DML DML/FEIRA (DESCONTO P02) QUIOSQUE 01/QUIOSQUES 02 QUIOSQUE 02/QUIOSQUES 03 QUIOSQUE 03/FEIRA QUIOSQUE 01 QUIOSQUE 02 QUIOSQUE 03 COBERTA ADM ADM DEPOSITO, CIRCULAÇÃO E WC MASC QUIOSQUES QUIOSQUES QUIOSQUES	A = (L1 x L2)x TX x QTD A															

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
			EDÍCULA DE LIXO (DESCONTADO P03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	2,10				2,100000	4,500000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00			2,00								-	12,000000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00			1,00								-	6,600000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	4,40											-	10,120000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,65	4,40											-	11,660000
			DELIMITAÇÃO LATERAL ESQUERDA (DESCONTADO ÁREAS DOS AMBIENTES INTERNOS)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,55	8,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		19,60	3,00				58,800000	161,600000
			DELIMITAÇÃO DO FUNDO (DESCONTADO ÁREASDOS AMBIENTES INTERNOS)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,57	8,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		10,75	3,00				32,250000	188,310000
			DELIMITAÇÃO LATERAL DIREITA	A = (L1 x L2)x TX x QTD		29,85	8,00											-	238,800000
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO AMBIENTE INTERNO DA EDÍCULA DE LIXO E 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,57	8,00				UND					70,40	70,397000	150,163000	
			QUIOSQUE 01, 02 E 03 (DESCONTADO 07/08 E P09 DE CADA)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,95	4,90				A = (L1 x L2)x TX x QTD						18,00	-	38,955000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03 (DESCONTADO 07/08 E P09)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			3,00	A = (L1 x L2)x TX x QTD						18,00	-	31,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	3,00			3,00								-	22,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			3,00								-	31,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	3,00			3,00								-	22,500000
			QUIOSQUE 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,80	4,90											-	18,620000
			QUIOSQUE 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,35	4,90											-	1,715000
			DEPÓSITO, CIRULAÇÃO , WC MASC (DESCONTADO P02, VÃO CIRCULAÇÃO, AMBIENTE INTERNO DA ADM)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		15,45	4,35				UND					19,74	19,740000	47,467500	
			DEPÓSITO (DESCONTADO P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00				UND		1,00	2,10				-	12,300000
			DEPÓSITO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	3,00											-	9,000000
			DEPÓSITO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00											-	12,300000
			DEPÓSITO (DESCONTADO COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,60	0,40				1,040000	7,960000
			CIRCULAÇÃO (DESCONTADO COBOGÓ, P02, COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	3,00				UND					4,18	4,180000	18,620000	
			CIRCULAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	3,00											-	5,100000
			CIRCULAÇÃO (DESCONTADO P02, COBOGÓ, COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	3,00				UND					4,10	4,100000	18,700000	
			CIRCULAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	0,30											-	0,510000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO COBOGÓ E P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,30	3,00				UND					3,14	3,140000	9,760000	
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,20	3,00											-	9,600000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,560000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00											-	6,450000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,10	3,00											-	6,300000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00											-	12,300000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,110000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC FEM (DESCONTADO P02 E COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00				UND					2,90	2,900000	8,050000	
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		9,35	3,00											-	28,050000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00											-	10,950000
			WC FEM (DESCONTADO 4 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		5,25	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		4,00	6,720000	4,305000	
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00											-	6,450000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	3,00											-	6,900000
			WC FEM (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,560000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,80	3,00											-	5,400000
			WC FEM (DESCONTADO 4 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,80	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		4,00	6,720000	3,360000	
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,45	2,10			6,00								-	18,270000
			WC FEM ACESSÍVEL (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,110000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC MASC (DESCONTADO P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		9,35	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	2,10				2,100000	25,950000
			WC MASC (DESCONTADO COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,40				1,200000	9,750000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,80	3,00											-	5,400000
			WC MASC (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,560000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	3,00											-	6,900000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00											-	6,450000
			WC MASC (DESCONTADO 2 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		2,00	3,360000	2,310000	
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,60	2,10											-	3,360000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,55	3,00											-	7,650000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00											-	10,950000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,45	2,10			3,00								-	9,135000
			WC MASC ACESSÍVEL (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,110000
			WC MASC (DESCONTADO 2 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,40	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		2,00	3,360000	1,680000	
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			ADM (DESCONTADO J01)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	4,35				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	1,00			2,000000	11,050000
			ADM (DESCONTADO P04 E J02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	4,35				UND					3,39	3,390000	12,487500
			ADM (DESCONTADO J01)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	1,00			2,000000	8,500000
			ADM (DESCONTADO P04 E J02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	3,00				UND					3,39	3,390000	5,160000
			ADM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00										-	10,500000
			ADM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	3,00										-	8,550000
8.3	87546	SINAPI/PE	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024															43,25
			QUIOESQUE 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,35	4,90										-	1,715000
			CIRCULAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	0,30										-	0,510000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,560000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,110000
			WC FEM (DESCONTADO 4 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		5,25	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		4,00	6,720000	4,305000
			WC FEM (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,560000
			WC FEM (DESCONTADO 4 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,80	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		4,00	6,720000	3,360000
			WC FEM ACESSÍVEL (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,110000
			WC MASC (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,560000
			WC MASC (DESCONTADO 2 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		2,00	3,360000	2,310000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,60	2,10										-	3,360000
			WC MASC ACESSÍVEL (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,110000
			WC MASC (DESCONTADO 2 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,40	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10		2,00	3,360000	1,680000
8.4	87549	SINAPI/PE	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024															226,77
			EDÍCULA DE LIXO (DESCONTADO P03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	2,10			2,100000	4,500000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00			2,00							-	13,200000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00			1,00							-	6,600000
			DEPÓSITO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	3,00										-	9,000000
			DEPÓSITO (DESCONTADO COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,60	0,40			1,040000	7,960000
			CIRCULAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	3,00										-	5,100000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO COBOGÓ E P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,30	3,00				UND					3,14	3,140000	9,760000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,20	3,00										-	9,600000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00										-	6,450000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,10	3,00										-	6,300000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			WC FEM (DESCONTADO P02 E COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00				UND					2,90	2,900000	8,050000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00										-	6,450000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	3,00										-	6,900000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,80	3,00										-	5,400000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			WC MASC (DESCONTADO COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,40			1,200000	9,750000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,80	3,00										-	5,400000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	3,00										-	6,900000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00										-	6,450000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,55	3,00										-	7,650000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,45	2,10			3,00							-	9,135000
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000
			ADM (DESCONTADO J01)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	1,00			2,000000	8,500000
			ADM (DESCONTADO P04 E J02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	3,00				UND					3,39	3,390000	5,160000
			ADM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	3,00										-	8,550000
8.5	87549	SINAPI/PE	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024															1.176,12
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	4,40										-	10,120000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,65	4,40										-	11,660000
			DELIMITAÇÃO LATERAL ESQUERDA (DESCONTADO ÁREAS DOS AMBIENTES INTERNOS)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,55	8,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		19,60	3,00			58,800000	161,600000
			DELIMITAÇÃO DO FUNDO (DESCONTADO ÁREAS DOS AMBIENTES INTERNOS)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,57	8,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		10,75	3,00			32,250000	188,310000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			DELIMITAÇÃO LATERAL DIREITA	A = (L1 x L2)x TX x QTD		29,85	8,00											-	238,800000
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO AMBIENTE INTERNO DA EDÍCULA DE LIXO E 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,57	8,00				UND						70,40	70,397000	150,163000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03 (DESCONTADO 07/08 E P09 DE CADA)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,95	4,90				A = (L1 x L2)x TX x QTD						18,00	-	38,955000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03 (DESCONTADO 07/08 E P09)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			3,00	A = (L1 x L2)x TX x QTD						18,00	-	31,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	3,00			3,00								-	22,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			3,00								-	31,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	3,00			3,00								-	22,500000
			QUIOSQUE 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,80	4,90											-	18,620000
			DEPÓSITO, CIRULAÇÃO , WC MASC (DESCONTADO P02, VÃO CIRCULAÇÃO, AMBIENTE INTERNO DA ADM)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		15,45	4,35				UND						19,74	19,740000	47,467500
			DEPÓSITO (DESCONTADO P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00				UND		1,00	2,10				-	12,300000
			DEPÓSITO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00											-	12,300000
			CIRCULAÇÃO (DESCONTADO COBOGÓ,P02, COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	3,00				UND						4,18	4,180000	18,620000
			CIRCULAÇÃO (DESCONTADO P02, COBOGÓ, COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	3,00				UND						4,10	4,100000	18,700000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00											-	12,300000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		9,35	3,00											-	28,050000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00											-	10,950000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,45	2,10			6,00								-	18,270000
			WC MASC (DESCONTADO P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		9,35	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	2,10				2,100000	25,950000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00											-	10,950000
			ADM (DESCONTADO J01)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	4,35				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	1,00				2,000000	11,050000
			ADM (DESCONTADO P04 E J02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	4,35				UND						3,39	3,390000	12,487500
			ADM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00											-	10,500000
8.6	104611	SINAPI/PE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE															-	478,35
			EDÍCULA DE LIXO (DESCONTADO P03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	2,10				2,100000	4,500000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00			2,00								-	12,000000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,20	3,00			1,00								-	6,600000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03 (DESCONTADO 07/08 E P09)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			3,00	A = (L1 x L2)x TX x QTD						18,00	-	31,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	3,00			3,00								-	22,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			3,00								-	31,500000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	3,00			3,00								-	22,500000
			DEPÓSITO (DESCONTADO P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00				UND		1,00	2,10				-	12,300000
			DEPÓSITO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	3,00											-	9,000000
			DEPÓSITO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00											-	12,300000
			DEPÓSITO (DESCONTADO COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,60	0,40				1,040000	7,960000
			FRALDÁRIO (DESCONTADOCOBOGÓ E P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,30	3,00				UND						3,14	3,140000	9,760000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,20	3,00											-	9,600000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,560000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00											-	6,450000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,10	3,00											-	6,300000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,10	3,00											-	12,300000
			FRALDÁRIO (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,110000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC FEM (DESCONTADO P02 E COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00				UND						2,90	2,900000	8,050000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		9,35	3,00											-	28,050000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00											-	10,950000
			WC FEM (DESCONTADO 4 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		5,25	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10			4,00	6,720000	4,305000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00											-	6,450000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	3,00											-	6,900000
			WC FEM (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,560000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,80	3,00											-	5,400000
			WC FEM (DESCONTADO 4 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,80	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10			4,00	6,720000	3,360000
			WC FEM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,45	2,10			6,00								-	18,270000
			WC FEM ACESSÍVEL (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,110000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC FEM ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00											-	6,000000
			WC MASC (DESCONTADO P02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		9,35	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,00	2,10				2,100000	25,950000
			WC MASC (DESCONTADO COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,40				1,200000	9,750000
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,80	3,00											-	5,400000
			WC MASC (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10				1,890000	4,560000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local: Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	3,00										-	6,900000	
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	3,00										-	6,450000	
			WC MASC (DESCONTADO 2 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,70	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10			2,00	3,360000	
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,60	2,10										-	3,360000	
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,55	3,00										-	7,650000	
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	3,00										-	10,950000	
			WC MASC	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,45	2,10			3,00							-	9,135000	
			WC MASC ACESSÍVEL (DESCONTADO P05)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	2,10			1,890000	4,110000	
			WC MASC (DESCONTADO 2 P06)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,40	2,10				A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	2,10			2,00	3,360000	
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000	
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000	
			WC MASC ACESSÍVEL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	3,00										-	6,000000	
8.7	101162	SINAPI/PE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020														-	4,08	
			DEPÓSITO DML	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,60	0,40										-	1,040000	
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,60	0,40										-	1,040000	
			WC FEMININO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	0,40										-	0,800000	
			WC MASCULINO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	0,40										-	1,200000	
8.8	87905	SINAPI/PE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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														-	169,26	
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO P03, 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	8,00				UND						53,70	53,697000	169,263000
8.9	104217	SINAPI/PE	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022														-	169,26	
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO P03, 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	8,00				UND						53,70	53,697000	169,263000
9.0			TETO														-		
9.1	96113	SINAPI/PE	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS														-	149,61	
			QUIOSQUES	UND						3,00	8,75						-	26,250000	
			FRALDÁRIO/WC INFANTIL	UND							23,10						-	23,100000	
			DEPÓSITO/DML	UND							12,30						-	12,300000	
			CIRCULAÇÃO	UND							12,92						-	12,920000	
			WC FEMININO	UND							32,37						-	32,370000	
			WC MASCULINO	UND							32,70						-	32,700000	
			ADMINISTRAÇÃO	UND							9,97						-	9,970000	
9.2	88496	SINAPI/PE	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023														-	149,61	
			ÁREA IGUAL AO ITEM 9.1	UND						149,61							-	149,610000	
9.3	88484	SINAPI/PE	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023														-	149,61	
			ÁREA IGUAL AO ITEM 9.1	UND						149,61							-	149,610000	
9.4	88488	SINAPI/PE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023														-	149,61	
			ÁREA IGUAL AO ITEM 9.1	UND						149,61							-	149,610000	
10.0			ESQUADRIAS														-		
10.1	100685	SINAPI/PE	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														-	1,00	
			QUANTIDADE EM CONFORMIDADE COM DADOS EXTRAÍDOS DO QUADRO DE ESQUADRIAS DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE 2, LOCALIZADA NA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE, PRANCHA 04/09														-		
			P04 - ADM	UND						1,00							-	1,000000	
10.2	100701	SINAPI/PE	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019														-		
			P03 - Edícula de lixo	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,10	1,00										-	2,100000	
10.3	91341	SINAPI/PE	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														-	7,50	
			P05 - wc's acessíveis	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,90	1,00			3,00							-	2,700000	
			P06 - Cabines wc's	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	1,00			6,00							-	4,800000	
10.4	94570	SINAPI/PE	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_12/2019														-	3,50	
			J01 - adm	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,00	1,00			1,00							-	2,000000	
			J02 - adm	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,50	1,00			1,00							-	1,500000	
10.5	91299	SINAPI/PE	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														-	2,64	
			PORTA DE MADEIRA DOS QUIOSQUES	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	1,10			3,00							-	2,640000	
10.6	09.02.030	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	.PORTA DE ENROLAR DE AÇO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO														-	21,45	
			P08	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,80	3,00			3,00							-	7,200000	
			P09	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,50	1,90			3,00							-	14,250000	

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primtivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
10.7	100685A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND						4,00								-	4,00
10.8	14678	ORSE	BRISE DE ALUMÍNIO COM PERFIS DE 10X15X250CM, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA															-	44,32
			RESERVATÓRIO SUPERIOR	A = (L1 x L2)x TX x QTD		15,45	1,60											-	24,720000
			RESERVATÓRIO SUPERIOR	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	1,60											-	12,160000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,30	1,60											-	3,680000
			EDÍCULA DE LIXO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,35	1,60											-	3,760000
11.0			PINTURAS E ACABAMENTOS															-	-
11.1	88495	SINAPI/PE	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023															-	75,64
			CIRCULAÇÃO (DESCONTADO COBOGÓ,P02, COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	3,00			UND							4,18	4,180000	18,620000
			CIRCULAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	3,00											-	5,100000
			CIRCULAÇÃO (DESCONTADO P02, COBOGÓ, COBOGÓ)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,60	3,00			UND							4,10	4,100000	18,700000
			CIRCULAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	0,30											-	0,510000
			ADM (DESCONTADO J01)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00			A = (L1 x L2)x TX x QTD			2,00	1,00				2,000000	8,500000
			ADM (DESCONTADO P04 E J02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	3,00			UND							3,39	3,390000	5,160000
			ADM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,50	3,00											-	10,500000
			ADM	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	3,00											-	8,550000
11.2	88485	SINAPI/PE	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	UND						75,64								-	944,81
			ITEM: 11.1 - 88495 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023															-	75,640000
			DELIMITAÇÃO LATERAL ESQUERDA (DESCONTADO ÁREAS DOS AMBIENTES INTERNOS)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,55	8,00			A = (L1 x L2)x TX x QTD			19,60	3,00				58,800000	161,600000
			DELIMITAÇÃO DO FUNDO (DESCONTADO ÁREASDOS AMBIENTES INTERNOS)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,57	8,00			A = (L1 x L2)x TX x QTD			10,75	3,00				32,250000	188,310000
			DELIMITAÇÃO LATERAL DIREITA	A = (L1 x L2)x TX x QTD		29,85	8,00											-	238,800000
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO AMBIENTE INTERNO DA EDÍCULA DE LIXO E 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,57	8,00			UND							70,40	70,397000	150,163000
			QUIOSQUE 01, 02 E 03 (DESCONTADO 07/08 E P09 DE CADA)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		7,95	4,90			A = (L1 x L2)x TX x QTD							18,00	-	-
			QUIOSQUE 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,80	4,90											-	38,955000
			QUIOSQUE 03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,35	4,90											-	1,715000
			DEPÓSITO, CIRULAÇÃO , WC MASC (DESCONTADO P02, VÃO CIRCULAÇÃO, AMBIENTE INTERNO DA ADM)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		15,45	4,35			UND							19,74	19,740000	47,467500
			ADM (DESCONTADO J01)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	4,35			A = (L1 x L2)x TX x QTD			2,00	1,00				2,000000	11,050000
			ADM (DESCONTADO P04 E J02)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,65	4,35			UND							3,39	3,390000	12,487500
11.3	88489	SINAPI/PE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	UND						944,81								-	944,81
11.4	88415	SINAPI/PE	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024															-	-
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO P03, 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	8,00			UND							53,70	53,697000	169,263000
11.5	88415	SINAPI/PE	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024															-	-
			DELIMITAÇÃO DA FRENTE (DESCONTADO P03, 07 G01, G02 E G03)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	8,00			UND							53,70	53,697000	169,263000
12.0			FACHADA															-	-
12.1	94213	SINAPI/PE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019															-	112,87
			FACHADA FRONTAL	A = (L1 x L2)x TX x QTD		27,87	4,05											-	112,873500
12.2	91299A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO REMOVÍVEL COM ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA MÉDIO, H= 2,10M															-	51,60
			G01	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	2,10			7,00								-	44,100000
			G02	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,23	2,10											-	4,683000
			G03	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,34	2,10											-	2,814000
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															-	-
13.1	101512A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND						1,00								-	1,00
13.2	97881	SINAPI/PE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND						9,00								-	9,00
			Caixas de inspeção no piso	UND														-	9,000000
13.3	100561A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM 250X250X100	UND						2,00								-	2,00
			Caixas de inspeção a 2,20m do piso	UND														-	2,000000



Orçamento: **Revisão:** REV00

Data base: 06/2025 **Data de Emissão:** 29/07/2025

Rua Demócrito Cavalcanti, 144 – Livramento, Vitória de Santo Antão – PE – CEP: 55.6

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local: Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento: Revisão: REV00
Data base: 06/2025 Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			Verde-amarelo	L1		197,80												-	197,800000
			Vermelho	L1		139,00												-	139,000000
																		-	-
13.12	91928	SINAPI/PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023															-	401,80
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
																		-	-
			Azul Claro	L1		132,60												-	132,600000
			Branco	L1		13,60												-	13,600000
			Preto	L1		106,80												-	106,800000
			Verde-amarelo	L1		132,60												-	132,600000
			Vermelho	L1		16,20												-	16,200000
																		-	-
13.13	91930	SINAPI/PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023															-	198,40
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
																		-	-
			Azul Claro	L1		50,30												-	50,300000
			Branco	L1		38,50												-	38,500000
			Preto	L1		38,70												-	38,700000
			Verde-amarelo	L1		32,60												-	32,600000
			Vermelho	L1		38,30												-	38,300000
																		-	-
13.14	93669	SINAPI/PE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	1,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
				UND						1,00								-	1,000000
																		-	-
13.15	93670	SINAPI/PE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	4,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO ELÉTRICO															-	-
				UND						4,00								-	4,000000
																		-	-
13.16	93672	SINAPI/PE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	1,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
				UND						1,00								-	1,000000
																		-	-
13.17	93653	SINAPI/PE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	21,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
				UND						21,00								-	21,000000
																		-	-
13.18	93654	SINAPI/PE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	5,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
				UND						5,00								-	5,000000
																		-	-
13.19	COMP2	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO A SURTOS															-	1,00
				UND						1,00								-	1,000000
																		-	-
13.20	91981	SINAPI/PE	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023															-	3,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO															-	-
			COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2,															-	-
			LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE															-	-
			SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
				UND						3,00								-	3,000000
13.21	103782	SINAPI/PE	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024															-	18,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA FEIRA LIVRE GALPÃO 2															-	-
				UND						18,00								-	18,000000
13.22	100907A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024															-	7,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA FEIRA LIVRE GALPÃO 2															-	-
				UND						7,00								-	7,000000
13.23	101654	SINAPI/PE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS															-	27,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA FEIRA LIVRE GALPÃO 2 - LUMINÁRIAS DE TODO O GALPÃO															-	-
				UND						27,00								-	27,000000
13.24	97359	SINAPI/PE	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	4,00
			QUANTIDADE EXTRAÍDA DA LISTA DE MATERIAL ANEXA AO PROJETO COMPLEMENTAR PARA CONSTRUÇÃO DA FEIRA LIVRE DO GALPÃO 2, LOCALIZADO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA, NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE. - PRANCHA 01/03															-	-
				UND						4,00								-	4,000000
13.25	102136A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV															-	1,00
			QUADRO EXCLUSIVO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UND						1,00								-	1,000000
																		-	-
14.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
14.1			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA TRATADA																
14.1.1	90371	SINAPI/PE	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021															-	1,00
			UND							1,00								-	1,000000
14.1.2	94794	SINAPI/PE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021															-	2,00
			UND							2,00								-	2,000000
14.1.3	103042	SINAPI/PE	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021															-	4,00
			UND							4,00								-	4,000000
14.1.4	104034	SINAPI/PE	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022															-	1,00
			UND							1,00								-	1,000000
14.1.5	94703	SINAPI/PE	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024															-	8,00
			UND							8,00								-	8,000000
14.1.6	94706	SINAPI/PE	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024															-	4,00
			UND							4,00								-	4,000000
14.1.7	89429	SINAPI/PE	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															-	5,00
			UND							5,00								-	5,000000
14.1.8	104001	SINAPI/PE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022															-	4,00
			UND							4,00								-	4,000000
14.1.9	94796	SINAPI/PE	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021															-	8,00
			UND							8,00								-	8,000000
14.1.10	102608	SINAPI/PE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021															-	3,00
			UND							3,00								-	3,000000
14.1.11	102617	SINAPI/PE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021															-	3,00
			UND							3,00								-	3,000000
14.1.12	100858	SINAPI/PE	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020															-	3,00
			UND							3,00								-	3,000000
14.1.13	93441A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	BANCADA GRANITO CINZA170 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020															-	3,00
			QUIOSQUES	UND						3,00								-	3,000000
																		-	-

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
14.1.14	93441B	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR 110X60 CM, COM ENGATE FLEXIVEL E TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE DE PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DML	UND						1,00								-	1,00
																		-	1,000000
14.1.15	86906	SINAPI/PE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						13,00								-	13,00
																		-	13,000000
14.1.16	86888	SINAPI/PE	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						9,00								-	9,00
																		-	9,000000
14.1.17	94794	SINAPI/PE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						3,00								-	3,00
																		-	3,000000
14.1.18	89987	SINAPI/PE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						8,00								-	8,00
																		-	8,000000
14.1.19	94704	SINAPI/PE	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						3,00								-	3,00
																		-	3,000000
14.1.20	94706	SINAPI/PE	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						3,00								-	3,00
																		-	3,000000
14.1.21	89429	SINAPI/PE	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	UND						16,00								-	16,00
																		-	16,000000
14.1.22	104001	SINAPI/PE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						6,00								-	6,00
																		-	6,000000
14.1.23	89409	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						9,00								-	9,00
																		-	9,000000
14.1.24	89408	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						26,00								-	26,00
																		-	26,000000
14.1.25	89440	SINAPI/PE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						23,00								-	23,00
																		-	23,000000
14.1.26	104004	SINAPI/PE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						3,00								-	3,00
																		-	3,000000
14.1.27	100858	SINAPI/PE	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						3,00								-	3,00
																		-	3,000000
14.1.28	86889A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	.BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO															-	4,86
			QUIOSQUES	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,70	0,35			3,00								-	1,785000
			FRALDÁRIO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,15	0,70			1,00								-	1,505000
			ADMINISTRAÇÃO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		2,85	0,55			1,00								-	1,567500
																		-	-
14.1.29	94651	SINAPI/PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND						10,26								-	10,26
			CAIXAS RESERVA PARA O INCÊNDIO	UND														-	10,260000
																		-	-
14.1.30	89512	SINAPI/PE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND					8,000	4,69								-	37,52
			PRUMADA DA COBERTA	UND														-	37,520000
																		-	-
14.1.31	89446	SINAPI/PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						3,00								-	86,96
			CAIXAS D'ÁGUA DOS QUIOSQUES	UND					2,750	78,71								-	8,250000
				UND														-	78,710000
																		-	-
14.1.32	89402	SINAPI/PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						25,15								-	25,15
																		-	25,150000
																		-	-
14.1.33	102126A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 1 CV OU 99 HP, HM 2 A 14 M, Q 7 A 28,90 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020															-	4,00
			RESERVATÓRIOS INFERIOR - QUIOSQUES	UND						3,00								-	3,000000
			RESERVATÓRIO INFERIOR - PRINCIPAL	UND						1,00								-	1,000000
14.1.34	93396A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	BANCADA GRANITO CINZA, 400 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020															-	2,00
			WC MASC E WC FEM	UND						2,00								-	2,000000
14.1.35	93396B	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	BANCADA GRANITO CINZA, 180 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						1,00								-	1,00
			FRALDÁRIO	UND														-	1,000000

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
14.2			ESGOTO																
14.2.1	89707	SINAPI/PE	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	UND						9,00								-	9,000000
14.2.2	89709	SINAPI/PE	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						3,00								-	3,000000
14.2.3	86879	SINAPI/PE	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						13,00								-	13,000000
14.2.4	104341	SINAPI/PE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						3,00								-	3,000000
14.2.5	89728	SINAPI/PE	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						9,00								-	9,000000
14.2.6	89711	SINAPI/PE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	L1		11,30												-	11,300000
14.2.7	86879	SINAPI/PE	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						3,00								-	3,000000
14.2.8	89802	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						5,00								-	5,000000
14.2.9	89801	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						11,00								-	11,000000
14.2.10	89805	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						2,00								-	2,000000
14.2.11	89827	SINAPI/PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						2,00								-	2,000000
14.2.12	104348	SINAPI/PE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						2,00								-	2,000000
14.2.13	104351	SINAPI/PE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						2,00								-	2,000000
14.2.14	89746	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						3,00								-	3,000000
14.2.15	89726	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						5,00								-	5,000000
14.2.16	89732	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						15,00								-	15,000000
14.2.17	89739	SINAPI/PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						1,00								-	1,000000
14.2.18	89744	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						9,00								-	9,000000
14.2.19	89724	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						3,00								-	3,000000
14.2.20	89731	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						24								-	24,000000
14.2.21	89569	SINAPI/PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND						2								-	2,000000
14.2.22	89797	SINAPI/PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						8,00								-	8,000000
14.2.23	89785	SINAPI/PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						6,00								-	6,000000
14.2.24	89795	SINAPI/PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						1,00								-	1,000000



Orçamento: **Revisão:** REV00

Data base: 06/2025 **Data de Emissão:** 29/07/2025

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local: Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento: Revisão: REV00
Data base: 06/2025 Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
						4,40				3,00							-	-	13,200000
3.1.1.2A	4491	SINAPI/PE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA														-	-	15,00
			UM BARROTE COM 3,00M DE COMPRIMENTO A CADA 1,10M DE ESPAÇAMENTO														-	-	
						3,00				5,00							-	-	15,000000
3.1.1.3A	5061	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)														-	-	0,18
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 221 PREGOS (0,00452KG/UND)						0,005	40,00							-	-	0,180995
																	-	-	
3.1.1.4A	5074	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)														-	-	0,44
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND)						0,002	137,50							-	-	0,212519
									0,002	145,20							-	-	0,224420
3.1.1.5A	88239	SINAPI/PE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES														-	-	1,71
									12,806	0,1339							-	-	1,714430
3.1.1.6A	88262	SINAPI/PE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES														-	-	5,14
			A PRODUTIVIDADE DO CARPINTEIRO NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,7535H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						38,413	0,1339							-	-	5,142607
																	-	-	
3.1.1.7A	91692	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015														-	-	0,06
			A HORA PRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0082H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						0,418	0,1339							-	-	0,055965
																	-	-	
3.1.1.8A	91693	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015														-	-	0,25
			A HORA IMPRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0359H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						1,830	0,1339							-	-	0,245016
																	-	-	
3.1.2A.0	#REF1		MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE														-	-	UN
3.1.2.1A	6194	SINAPI/PE	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA														-	-	6,65
			FECHAMENTO LATERAL			2,25											-	-	2,250000
						2,20				2,00							-	-	4,400000
3.1.2.2A	4491	SINAPI/PE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA														-	-	5,55
																	-	-	
						2,85											-	-	2,850000
						2,70											-	-	2,700000
3.1.2.3A	5061	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)														-	-	0,09
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 221 PREGOS (0,00452KG/UND)						0,005	20,00							-	-	0,090498
																	-	-	
3.1.2.4A	5074	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)														-	-	0,23
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND)						0,002	27,50							-	-	0,042504
									0,002	25,85							-	-	0,039954
									0,002	72,60							-	-	0,112210
									0,002	24,75							-	-	0,038253
3.1.2.5A	88239	SINAPI/PE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES														-	-	0,81
									14,499	0,0562							-	-	0,814195
3.1.2.6A	88262	SINAPI/PE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES														-	-	2,44
			A PRODUTIVIDADE DO CARPINTEIRO NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,7535H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						43,496	0,0562							-	-	2,442584
																	-	-	
3.1.2.7A	91692	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015														-	-	0,02

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local: Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			A HORA PRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0082H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						0,387	0,0562								-	0,021758
3.1.2.8A	91693	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015															-	0,10
			A HORA IMPRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0359H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						1,693	0,0562								-	0,095047
3.1.3A.0			MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE															-	-
3.1.3.1A	6194	SINAPI/PE	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA															-	6,65
			DIVISÓRIA INTERNA ENTRE WC E DEPÓSITO			2,25												-	-
						2,20				2,00								-	2,250000
3.1.3.2A	4491	SINAPI/PE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA															-	4,400000
						2,35												-	4,55
						2,20												-	2,350000
3.1.3.3A	5061	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)															-	2,200000
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 221 PREGOS (0,00452KG/UND)						0,005	20,00								-	0,09
3.1.3.4A	5074	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)															-	0,090498
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND)						0,002	27,50								-	0,23
						0,002				25,85								-	0,042504
						0,002				72,60								-	0,039954
						0,002				24,75								-	0,112210
3.1.3.5A	88239	SINAPI/PE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES															-	0,038253
									8,451	0,0505								-	0,43
																		-	0,427042
3.1.3.6A	88262	SINAPI/PE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES															-	-
			A PRODUTIVIDADE DO CARPINTEIRO NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,7535H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						25,353	0,0505								-	1,28
																		-	1,281126
3.1.3.7A	91692	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015															-	0,02
			A HORA PRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0082H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						0,415	0,0505								-	0,020966
3.1.3.8A	91693	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015															-	-
			A HORA IMPRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0359H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						1,812	0,0505								-	0,09
																		-	0,091588
3.1.4A.0	#REF!		MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², COM PRESENÇA DE VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE															-	-
3.1.4.1A	6194	SINAPI/PE	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA															-	UN
			DIVISÓRIA WC			1,10												-	1,10
																		-	1,100000
3.1.4.2A	4491	SINAPI/PE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA															-	8,40
			DIVISÓRIA WC			2,80				3,00								-	8,400000
3.1.4.3A	5061	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)															-	0,09
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 221 PREGOS (0,00452KG/UND)						0,005	20,00								-	0,090498
3.1.4.4A	5074	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)															-	0,08
			CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND)						0,002	50,60								-	0,078207
																		-	-

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
3.1.4.5A	88239	SINAPI/PE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						13,820	0,0514								-	0,71
																		-	0,710013
3.1.4.6A	88262	SINAPI/PE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A PRODUTIVIDADE DO CARPINTEIRO NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,7535H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						41,464	0,0514								-	2,13
																		-	2,130233
3.1.4.7A	91692	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 A HORA PRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0082H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						0,638	0,0514								-	0,03
																		-	0,032773
3.1.4.8A	91693	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 A HORA IMPRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0359H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						2,792	0,0514								-	0,14
																		-	0,143429
3.1.5A.0	98445A		MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM PRESENÇA DE VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE															-	-
3.1.5.1A	6194	SINAPI/PE	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA FACHADA			4,40 2,30												-	UN
																		-	6,70
3.1.5.2A	4491	SINAPI/PE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DIVISÓRIA WC			2,70				6,00								-	16,20
																		-	16,200000
3.1.5.3A	5061	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 221 PREGOS (0,00452KG/UND)						0,005	14,00								-	0,06
																		-	0,063348
3.1.5.4A	5074	SINAPI/PE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND) CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND) CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND) CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND)						0,002	145,20								-	0,34
									0,002	25,30								-	0,224420
									0,002	25,30								-	0,039104
									0,002	48,40								-	0,074807
3.1.5.5A	88239	SINAPI/PE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						15,409	0,1163								-	-
																		-	1,79
3.1.5.6A	88262	SINAPI/PE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A PRODUTIVIDADE DO CARPINTEIRO NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,7535H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						46,226	0,1163								-	5,37
																		-	5,373815
3.1.5.7A	91692	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 A HORA PRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0082H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						0,503	0,1163								-	0,06
																		-	0,058448
3.1.5.8A	91693	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 A HORA IMPRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0359H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						2,189	0,1163								-	0,25
																		-	0,254422
3.1.6A.0	98445A		PORTA LISA EM CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM MONTADA COM SARRAFO *2,5 X 5,0* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA, INCLUSIVE FERRAGENS															-	UN
3.1.6.1A	4512	SINAPI/PE	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			1,00 2,10 1,49			2,000 2,000 2,000	3,00 2,00 2,00								-	20,35
																		-	6,000000
																		-	8,400000
																		-	5,946427
																		-	-

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
3.1.6.2A	5074	SINAPI/PE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) CONSIDERANDO-SE QUE UM KG DE PREGO 2 1/2X10 CONTEMPLA APROXIMADAMENTE 647 PREGOS (0,00155KG/UND)						0,002	223,85							-	0,35 0,345981	
3.1.6.3A	88239	SINAPI/PE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						14,461	0,0254							-	0,37 0,367848	
3.1.6.4A	88262	SINAPI/PE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A PRODUTIVIDADE DO CARPINTEIRO NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,7535H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						72,447	0,0254							-	1,84 1,842881	
3.1.6.5A	91692	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 A HORA PRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0082H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						10,881	0,0254							-	0,28 0,276796	
3.1.6.6A	91693	SINAPI/PE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 A HORA IMPRODUTIVA DA SERRA CIRCULAR NA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CÓDIGO 98441, É DE 0,0359H PARA 0,0196M3 DE MADEIRA NESTA COMPOSIÇÃO. DESTA FORMA ADOTAMOS A PROPOSCIONALIDADE DE PRODUTIVIDADE EM CONSIDERAÇÃO À ESTA INFORMAÇÃO.						2,189	0,0254							-	0,06 0,055672	
3.1.6.7A	2433	SINAPI/PE	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS PORTA ACESSO AO INTERIOR DO DEPÓSITO PORTA ACESSO AO WC						2,000 2,000	3,00 3,00							-	12,00 6,000000 6,000000	
3.1.6.8A	11467	SINAPI/PE	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES PORTA ACESSO AO INTERIOR DO DEPÓSITO PORTA ACESSO AO WC						2,000 2,000	1,00 3,00							-	8,00 2,000000 6,000000	
3.1.6.9A	100704	SINAPI/PE	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019						2,000	1,00							-	2,00 2,000000	
3.1.6.10A	43681	SINAPI/PE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM PORTA ACESSO AO INTERIOR DO DEPÓSITO PORTA ACESSO AO WC				1,00 1,00	2,10 2,10									-	4,20 2,100000 2,100000	
3.2A.0			COMPOSIÇÕES														-	UN	
3.2.1A	98441A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE FECHAMENTO DOS FUNDOS				4,40	2,50									-	11,00 11,000000	
3.2.2A	98442A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE FECHAMENTOS LATERAIS				2,20 2,20	2,20 0,30		2,00 2,00							-	10,34 9,680000 0,660000	
3.2.3A	98444A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE DIVISÓRIA INTERNA ENTRE WC E DEPÓSITO				2,20 2,20	2,20 0,30									-	5,17 4,840000 0,330000	
3.2.4A	98445A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM PRESENÇA DE VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE FACHADA PRINCIPAL				4,40	2,20									-	9,68 9,680000	
3.2.5A	98448A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	MONTAGEM DE PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², COM PRESENÇA DE VÃO, EXCETO A FOLHA DE MADEIRITE DIVISÓRIA ACESSO WC				2,30	1,10									-	2,53 2,530000	
3.2.6A	43681	SINAPI/PE	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM FECHAMENTO DOS FUNDOS FECHAMENTOS LATERAIS DIVISÓRIA INTERNA ENTRE WC E DEPÓSITO DIVISÓRIA ACESSO WC FACHADA PRINCIPAL				1,10 1,10 1,10 1,10 2,20 1,10 2,20 1,10	2,20 0,30 2,20 1,00 2,20 0,30 0,30 0,10 2,20		4,00 4,00 2,00							-	30,25 9,680000 1,320000 9,680000 1,100000 2,420000 0,660000 0,330000 0,220000 4,840000	
3.2.7A	92265A	COMPOSIÇÃO ADAPTADA	PORTA LISA EM CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM MONTADA COM SARRAFO *2,5 X 5,0* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA, INCLUSIVE FERRAGENS							2,00							-	2,00	

Descrição do Serviço/Obra:
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE COM A FINALIDADE DE ALOCAR PARTE DA FEIRA LIVRE, DENOMINADA COMO FEIRA 02 NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE
Local:
Primitivo de Miranda - Vitória de Santo Antão/PE.
Solicitante: PMV
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:
Revisão: REV00
Data base: 06/2025
Data de Emissão: 29/07/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. / ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
			ACESSO DEPÓSITO							1,00								-	1,000000
			ACESSO WC							1,00								-	1,000000
																		-	-
3.2.8A	95469	SINAPI/PE	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.9A	377	SINAPI/PE	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.10A	1030	SINAPI/PE	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.11A	86942	SINAPI/PE	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.12A	89809	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.13A	89821	SINAPI/PE	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.14A	89797	SINAPI/PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.15A	89557	SINAPI/PE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022							1,00								-	1,00
																		-	1,000000
																		-	-
3.2.16A	89724	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							2,00								-	2,00
																		-	2,000000
																		-	-
3.2.17A	89711	SINAPI/PE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			1,40												-	1,40
																		-	1,400000
																		-	-
3.2.17A	89848	SINAPI/PE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			3,00												-	3,00
																		-	3,000000
																		-	-
3.2.18A	94962	SINAPI/PE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			2,70	4,90	0,05										-	0,66
																		-	0,661500
																		-	-
3.2.19A	87620	SINAPI/PE	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			2,20	1,10											-	2,42
			PISO WC			2,20	1,10											-	2,420000
			RODAPÉ WC			1,10												-	-
																		-	-
3.2.20A	102220	SINAPI/PE	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			2,20	1,50			2,00								-	8,40
			MEIA PAREDE ÁREA WC			1,10	1,50			2,00								-	6,600000
			RODAPÉ WC									1,50		1,00				-	1,800000
																		-	-
3.2.21A	92543	SINAPI/PE	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			5,00	3,00											-	15,00
																		-	15,000000
																		-	-
3.2.21A	94210	SINAPI/PE	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			5,00	3,00											-	15,00
																		-	15,000000
																		-	-
3.2.22A	89356	SINAPI/PE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,30												-	5,30
																		-	5,300000
																		-	-
3.2.23A	89362	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							2,00								-	2,00
																		-	2,000000
																		-	-
3.2.24A	89366	SINAPI/PE	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							2,00								-	2,00
																		-	2,000000
																		-	-
3.2.25A	89395	SINAPI/PE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							1,00								-	1,00
																		-	1,000000