

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
			PLACA DE OBRAS PADRÃO CAIXA	4,00		2,00		8,00	M²
			TOTAL GERAL					8,00	M²
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COMP 03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
3	RUA CACIMBAS								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E21+10,51) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					2.663,37	M²
			TOTAL GERAL					2.663,37	M²
3.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0 A E21+10,51) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					851,58	M
			TOTAL GERAL					851,58	M
3.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0 A E21+10,51) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					851,58	M
			TOTAL GERAL					851,58	M
3.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E21+10,51) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (2.663,37M²) - (851,58 M X 0,30 M) = 2.407,90 M²					2.407,90	M²
			TOTAL GERAL					2.407,90	M²
3.2	CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE								
3.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 01 = 119,89 M² X 0,07 ALTURA = 8,40 M³					8,40	M³
			ÁREA 02 = 124,20 M² X 0,07 ALTURA = 8,70 M³					8,70	M³
			ÁREA 03 = 23,37 M² X 0,07 ALTURA = 1,64 M³					1,64	M³
			ÁREA 04 = 41,00 M² X 0,07 ALTURA = 2,87 M³					2,87	M³
			ÁREA 05 = 10,62 M² X 0,07 ALTURA = 0,74 M³					0,74	M³
			ÁREA 06 = 70,81 M² X 0,07 ALTURA = 4,95 M³					4,95	M³
			ÁREA 07 = 136,44 M² X 0,07 ALTURA = 9,55 M³					9,55	M³
			ÁREA 08 = 289,94 M² X 0,07 ALTURA = 20,30 M³					20,30	M³
			ÁREA 09 = 49,88 M² X 0,07 ALTURA = 3,50 M³					3,50	M³
			TOTAL GERAL					60,65	M³
			PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			16,00	120,00	M
			TOTAL GERAL					120,00	M
3.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 119,89 M² X 0,15 ALTURA = 17,99 M³					17,99	M³
			ÁREA 02 = 124,20 M² X 0,15 ALTURA = 18,63 M³					18,63	M³
			ÁREA 03 = 23,37 M² X 0,15 ALTURA = 3,50 M³					3,50	M³
			ÁREA 04 = 41,00 M² X 0,15 ALTURA = 6,15 M³					6,15	M³
			ÁREA 05 = 10,62 M² X 0,15 ALTURA = 1,60 M³					1,60	M³
			ÁREA 06 = 70,81 M² X 0,15 ALTURA = 10,62 M³					10,62	M³
			ÁREA 07 = 136,44 M² X 0,15 ALTURA = 20,46 M³					20,46	M³
			ÁREA 08 = 289,94 M² X 0,15 ALTURA = 43,50 M³					43,50	M³
			ÁREA 09 = 49,88 M² X 0,15 ALTURA = 7,49 M³					7,49	M³
			TOTAL GERAL					129,94	M³
3.3			SINALIZAÇÃO						
3.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
3.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
3.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
3.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
3.4			PINTURA						
3.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					851,58	M
			TOTAL GERAL					851,58	M
3.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		16,00	5,76	M²
			TOTAL GERAL					5,76	M²
4			RUA OITEIRO						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
4.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E7+17,55) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					889,43	M²
			TOTAL GERAL					889,43	M²
4.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0 A E7+17,55) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					298,32	M
			TOTAL GERAL					298,32	M
4.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0 A E7+17,55) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					298,32	M
			TOTAL GERAL					298,32	M
4.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E7+17,55) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (889,43 M²) - (298,32 M X 0,30 M) = 799,99 M²					799,99	M²
			TOTAL GERAL					799,99	M²
4.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
4.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 01 = 28,77 M² X 0,07 ALTURA = 2,02 M³					2,02	M³
			ÁREA 02 = 82,83 M² X 0,07 ALTURA = 5,80 M³					5,80	M³
			ÁREA 03 = 40,73 M² X 0,07 ALTURA = 2,85 M³					2,85	M³
			ÁREA 04 = 39,11 M² X 0,07 ALTURA = 2,74 M³					2,74	M³
			TOTAL GERAL					13,41	M³
4.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			7,00	52,50	M
			TOTAL GERAL					52,50	M
4.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADAS						
			ÁREA 01 = 28,77 M² X 0,15 ALTURA = 4,32 M³					4,32	M³
			ÁREA 02 = 82,83 M² X 0,15 ALTURA = 12,43 M³					12,43	M³
			ÁREA 03 = 40,73 M² X 0,15 ALTURA = 6,11 M³					6,11	M³
			ÁREA 04 = 39,11 M² X 0,15 ALTURA = 5,86 M³					5,86	M³
			TOTAL GERAL					28,72	M³
4.3			SINALIZAÇÃO						
4.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.4			PINTURA						
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
4.4.1	102498	SINAPI	CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					298,32	M
			TOTAL GERAL					298,32	M
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
4.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		7,00	2,52	M²
			TOTAL GERAL					2,52	M²
			RUA ADOLFO XAVIER						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
5.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E9+7,89) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					999,74	M²
			TOTAL GERAL					999,74	M²
			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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
5.1.2	94273	SINAPI	ESTACAS (E0 A E9+7,89) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					372,87	M
			TOTAL GERAL					372,87	M
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
5.1.3	94287	SINAPI	ESTACAS (E0 A E9+7,89) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					372,87	M
			TOTAL GERAL					372,87	M
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
5.1.4	101169	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E9+7,89) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (999,74 M²) - (372,87 M X 0,30 M) = 887,90 M²					887,90	M²
			TOTAL GERAL					887,90	M²
5.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
5.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 01 = 118,40 M² X 0,07 ALTURA = 8,29 M³					8,29	M³
			ÁREA 02 = 148,49 M² X 0,07 ALTURA = 10,39 M³					10,39	M³
			ÁREA 03 = 32,84 M² X 0,07 ALTURA = 2,30 M³					2,30	M³
			ÁREA 04 = 37,03 M² X 0,07 ALTURA = 2,59 M³					2,59	M³
			ÁREA 05 = 16,52 M² X 0,07 ALTURA = 1,15 M³					1,15	M³
			ÁREA 06 = 11,80 M² X 0,07 ALTURA = 0,82 M³					0,82	M³
			ÁREA 07 = 10,77 M² X 0,07 ALTURA = 0,75 M³					0,75	M³
			TOTAL GERAL					26,29	M³
			PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
5.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			10,00	75,00	M
			TOTAL GERAL					75,00	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.	
5.2.3	94319	SINAPI	ATERRO DAS CALÇADA							
			ÁREA 01 = 118,40 M² X 0,15 ALTURA = 17,76 M³					17,76	M³	
			ÁREA 02 = 148,49 M² X 0,15 ALTURA = 22,27 M³					22,27	M³	
			ÁREA 03 = 32,84 M² X 0,15 ALTURA = 4,92 M³					4,92	M³	
			ÁREA 04 = 37,03 M² X 0,15 ALTURA = 5,55 M³					5,55	M³	
			ÁREA 05 = 16,52 M² X 0,15 ALTURA = 2,49 M³					2,49	M³	
			ÁREA 06 = 11,80 M² X 0,15 ALTURA = 1,77 M³					1,77	M³	
			ÁREA 07 = 10,77 M² X 0,15 ALTURA = 1,62 M³					1,62	M³	
			TOTAL GERAL					56,38	M³	
5.3			SINALIZAÇÃO							
5.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM							
			PLACA COM O NOME DA RUA						2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID	
5.3.2	5213855	SICRO	Suporte metalico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação							
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
5.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação							
			PLACA DE VELOCIDADE						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
5.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação							
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
5.4			PINTURA							
5.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO						372,87	M
			TOTAL GERAL						372,87	M
5.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE	0,60	0,60			10,00	3,60	M²
			TOTAL GERAL						3,60	M²
6			RUA GISELI LARRE							
6.1			PAVIMENTAÇÃO							
6.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E4+9,06) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO						312,57	M²
			TOTAL GERAL						312,57	M²
6.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016							
			ESTACAS (E0, A E6+9,06) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA						180,88	M
			TOTAL GERAL						180,88	M
6.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
			ESTACAS (E0, A E6+9,06) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA						180,88	M
			TOTAL GERAL						180,88	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
6.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E6+9,06) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (312,57 M²) - (180,88 M X 0,30 M) = 258,30 M²					258,30	M²
			TOTAL GERAL					258,30	M²
6.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
6.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 9 = 20,91 M² X 0,07 = 1,46 M³					1,46	M³
			ÁREA 10 = 97,53 M² X 0,07 = 6,83 M³					6,83	M³
			ÁREA 11 = 59,07 M² X 0,07 = 4,13 M³					4,13	M³
			ÁREA 12 = 20,93 M² X 0,07 = 1,46 M³					1,46	M³
			TOTAL GERAL					13,88	M³
6.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTATIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
6.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 9 = 20,91 M² X 0,15 = 3,13 M³					3,13	M³
			ÁREA 10 = 97,53 M² X 0,15 = 14,62 M³					14,62	M³
			ÁREA 11 = 59,07 M² X 0,15 = 8,86 M³					8,86	M³
			ÁREA 12 = 20,93 M² X 0,15 = 3,14 M³					3,14	M³
			TOTAL GERAL					29,75	M³
6.3			SINALIZAÇÃO						
6.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
6.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO					2,00	UNID
6.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
6.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m -						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
6.4			PINTURA						
6.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					180,88	M
6.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
7			RUA CASSIA						
7.1			PAVIMENTAÇÃO						
7.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E4+4,19) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					364,03	M²
			TOTAL GERAL					364,03	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
7.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					170,16	M
			ESTACAS (E0, A E4+4,19) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA						
			TOTAL GERAL					170,16	M
7.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					170,16	M
			ESTACAS (E0, A E4+4,19) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA						
			TOTAL GERAL					170,16	M
7.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					312,98	M²
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E4+4,19) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (364,03 M²) - (170,16 M X 0,30 M) = 312,98 M²						
			TOTAL GERAL					312,98	M²
7.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
7.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					5,96	M³
			ÁREA 13 = 85,08 M² X 0,07 ALTURA = 5,96 M³					0,72	M³
			ÁREA 14 = 10,30 M² X 0,07 ALTURA = 0,72 M³					1,46	M³
			ÁREA 15 = 20,93 m² x 0,07 ALTURA = 1,46 M³						
			TOTAL GERAL					8,14	M³
7.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
7.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 13 = 85,08 M² X 0,15 ALTURA = 12,76 M³					12,76	M³
			ÁREA 14 = 10,30 M² X 0,15 ALTURA = 1,54 M³					1,54	M³
			ÁREA 15 = 20,93 m² x 0,15 ALTURA = 3,14 M³					3,14	M³
			TOTAL GERAL					17,44	M³
7.3			SINALIZAÇÃO						
7.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					2,00	UNID
			PLACA COM O NOME DA RUA						
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
7.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,245 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA						
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
7.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			PLACA DE VELOCIDADE						
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
7.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE						
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
7.4			PINTURA						
7.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					170,16	M
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO						
			TOTAL GERAL					170,16	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO									
7.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		4,00	1,44	M²
TOTAL GERAL								1,44	M²
8			RUA JORNALISTA CÉLIO MEIRA						
8.1			PAVIMENTAÇÃO						
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019									
8.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E6+10,89) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					805,27	M²
TOTAL GERAL								805,27	M²
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016									
8.1.2	94273	SINAPI	ESTACAS (E0, A E6+10,89) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					289,82	M
TOTAL GERAL								289,82	M
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016									
8.1.3	94287	SINAPI	ESTACAS (E0, A E6+10,89) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					289,82	M
TOTAL GERAL								289,82	M
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3									
8.1.4	101169	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E6+10,89) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (805,27 M²)- (289,82 M X 0,30 M) = 718,33 M²					718,33	M²
TOTAL GERAL								718,33	M²
8.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									
8.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 01 = 146,90 M² X 0,07 ALTURA = 10,28 M³					10,28	M³
			ÁREA 02 = 142,92 M² X 0,07 ALTURA = 10,00 M³					10,00	M³
TOTAL GERAL								20,28	M³
PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI									
8.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
TOTAL GERAL								30,00	M
ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023									
ATERRO DAS CALÇADA									
8.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 01 = 146,90 M² X 0,15 ALTURA = 22,03 M³					22,03	M³
			ÁREA 02 = 142,92 M² X 0,15 ALTURA = 21,44 M³					21,44	M³
TOTAL GERAL								43,47	M³
8.3			SINALIZAÇÃO						
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM									
8.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
TOTAL GERAL								2,00	UNID
Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e									
8.3.2	5213855	SICRO	SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
TOTAL GERAL								2,00	UNID
Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação									
8.3.3	5213440	SICRO	PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
TOTAL GERAL								2,00	UNID

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
8.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
8.4			PINTURA						
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
8.4.1	102498	SINAPI	CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					289,82	M
			TOTAL GERAL					289,82	M
8.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
9			RUA BANGU						
9.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
9.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (TRECHO 01 ESTACAS E0 A E2 +0,98 TRECHO 03 E0 A E2+ 0,91) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					372,22	M²
			TOTAL GERAL					372,22	M²
9.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (TRECHO 01 ESTACAS E0 A E2 +0,98 TRECHO 03 E0 A E2+ 0,91) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					170,84	M
			TOTAL GERAL					170,84	M
9.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (TRECHO 01 ESTACAS E0 A E2 +0,98 TRECHO 03 E0 A E2+ 0,91) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					170,84	M
			TOTAL GERAL					170,84	M
9.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA ((TRECHO 01 ESTACAS E0 A E2 +0,98 TRECHO 03 E0 A E2+ 0,91)) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (372,22 M²) - (170,84 M X 0,30 M) = 320,97 M²					320,97	M²
			TOTAL GERAL					320,97	M²
9.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
9.2.1	94990	SINAPI	TRECHO 01						
			ÁREA 01 = 37,77 M² X 0,07 ALTURA = 2,65 M³					2,65	M³
			ÁREA 02 = 28,72 M² X 0,07 ALTURA = 2,01 M³					2,01	M³
			TRECHO 02						
			ÁREA 01 = 19,55 M² X 0,07 ALTURA = 1,36 M³					1,36	M³
			TOTAL GERAL					6,02	M³
9.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			3,00	22,50	M
			TOTAL GERAL					22,50	M
9.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			TRECHO 01						M³
			ÁREA 01 = 37,77 M² X 0,15 ALTURA = 5,66 M³					5,66	M³
			ÁREA 02 = 28,72 M² X 0,15 ALTURA = 4,30 M³					4,30	M³
			TRECHO 02						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			ÁREA 01 = 19,55 M² X 0,15 ALTURA = 2,93 M³					2,93	M³
9.3								12,89	M³
9.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
9.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
9.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
9.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
9.4			PINTURA						
9.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					170,84	M
			TOTAL GERAL					170,84	M
9.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		3,00	1,08	M²
			TOTAL GERAL					1,08	M²
10			RUA DA SAUDADE						
10.1			PAVIMENTAÇÃO						
10.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E2+12,59) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					372,22	M²
			TOTAL GERAL					372,22	M²
10.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E2+12,59) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					102,01	M
			TOTAL GERAL					102,01	M
10.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E2+12,59) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					102,01	M
			TOTAL GERAL					102,01	M
10.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E2+ 12,59) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (372,22M²) - (102,01 M X 0,30 M) = 341,62 M²					341,62	M²
			TOTAL GERAL					341,62	M²
10.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
10.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 01 = 6,02 M² X 0,07 ALTURA = 0,42 M³					0,42	M³
			ÁREA 02 = 17,25 M² X 0,07 ALTURA = 1,20 M³					1,20	M³
			TOTAL GERAL					1,62	M³
10.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			1,00	7,50	M
			TOTAL GERAL					7,50	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
10.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 01 = 6,02 M² X 0,15 ALTURA = 0,42 M³					0,42	M³
			ÁREA 02 = 17,25 M² X 0,15 ALTURA = 2,59 M³					2,59	M³
								3,01	M³
10.3			SINALIZAÇÃO						
			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
10.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
10.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
10.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
10.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
10.4			PINTURA						
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
10.4.1	102498	SINAPI	CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					102,01	M
			TOTAL GERAL					102,01	M
10.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		1,00	0,36	M²
			TOTAL GERAL					0,36	M²
11			RUA MISSIONARIA AUREDIHA NE DE CARMO MELO						
11.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
11.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E3+5,13) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					348,73	M²
			TOTAL GERAL					348,73	M²
11.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E3+5,13) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					129,22	M
			TOTAL GERAL					129,22	M
11.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E3+5,13) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					129,22	M
			TOTAL GERAL					129,22	M
11.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E3+5,13) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (348,73 M²)- (129,22 M X 0,30 M) = 387,50 M²					387,50	M²
			TOTAL GERAL					387,50	M²
11.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
11.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 01 = 30,37 M² X 0,07 ALTURA = 2,13 M³					2,13	M³
			ÁREA 02 = 7,39 M² X 0,07 ALTURA = 0,52 M³					0,52	M³
			TOTAL GERAL					2,65	M³
11.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			1,00	7,50	M
			TOTAL GERAL					7,50	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
ATERRO DAS CALÇADA									
11.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 01 = 30,37 M² X 0,15 ALTURA = 4,55 M³					4,55	M³
			ÁREA 02 = 7,39 M² X 0,15 ALTURA = 1,10 M³					1,10	M³
			TOTAL GERAL					5,65	M³
SINALIZAÇÃO									
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM									
11.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação									
11.3.2	5213855	SICRO	SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação									
11.3.3	5213440	SICRO	PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação									
11.3.4	5213863	SICRO	SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
PINTURA									
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021									
11.4.1	102498	SINAPI	CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					129,22	M
			TOTAL GERAL					129,22	M
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021									
11.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		1,00	0,36	M²
			TOTAL GERAL					0,36	M²
12			RUA PASTOR LINDOSO FRAGOSO DE ALMEIDA						
PAVIMENTAÇÃO									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019									
12.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E4+2,56) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					454,80	M²
			TOTAL GERAL					454,80	M²
12.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E4+2,56) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					155,60	M
			TOTAL GERAL					155,60	M
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016									
12.1.3	94287	SINAPI	ESTACAS (E0, A E4+2,56) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					155,60	M
			TOTAL GERAL					155,60	M
12.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E4+2,56) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (454,80 M²)- (155,60 M X 0,30 M) = 408,12 M²					408,12	M²
			TOTAL GERAL					408,12	M²
CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE									
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022									
12.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 01 = 14,60 M² X 0,07 ALTURA = 1,02 M³					1,01	M³
			ÁREA 02 = 11,18 M² X 0,07 ALTURA= 0,78 M³					0,78	M³
			ÁREA 03 = 35,30 M² X 0,07 ALTURA = 2,47 M³					2,47	M³
			ÁREA 04 = 28,78 M² X 0,07 ALTURA = 2,01 M³					2,01	M³
			TOTAL GERAL					6,27	M³

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
12.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
12.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 01 = 14,60 M² X 0,15 ALTURA = 2,19 M³					2,19	M³
			ÁREA 02 = 11,18 M² X 0,15 ALTURA= 1,67 M³					1,67	M³
			ÁREA 03 = 35,30 M² X 0,15 ALTURA = 5,29 M³					5,29	M³
			ÁREA 04 = 28,78 M² X 0,15 ALTURA = 4,32 M³					4,32	M³
			TOTAL GERAL					13,47	M³
12.3			SINALIZAÇÃO						
			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
12.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
			Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
12.3.2	5213855	SICRO	SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
			Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
12.3.3	5213440	SICRO	PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
			Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento eimplantação						
12.3.4	5213863	SICRO	SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
12.4			PINTURA						
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
12.4.1	102498	SINAPI	CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					155,60	M
			TOTAL GERAL					155,60	M
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
12.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
13			RUA VER. JOSÉ MARINHO						
13.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
13.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E04+17,54) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					611,21	M²
			TOTAL GERAL					611,21	M²
			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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
13.1.2	94273	SINAPI	ESTACAS (E0, A E04+17,54) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					199,31	M
			TOTAL GERAL					199,31	M
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
13.1.3	94287	SINAPI	ESTACAS (E0, A E04+17,54) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					199,31	M
			TOTAL GERAL					199,31	M
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
13.1.4	101169	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E4+17,54) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (611,21 M²)- (199,31 M X 0,30 M) = 551,42 M²					551,42	M²
			TOTAL GERAL					551,42	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
13.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
13.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 05 = 14,89 M² X 0,07 ALTURA = 1,04 M³					1,04	M³
			ÁREA 06 = 12,07 M² X 0,07 ALTURA = 0,85 M³					0,85	M³
			TOTAL GERAL					1,89	M³
13.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			1,00	7,50	M
			TOTAL GERAL					7,50	M
13.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 05 = 14,89 M² X 0,15 ALTURA = 2,23 M³					2,23	M³
			ÁREA 06 = 12,07 M² X 0,15 ALTURA = 1,81 M³					1,81	M³
			TOTAL GERAL					4,04	M³
13.3			SINALIZAÇÃO						
13.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
13.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
13.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
13.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
13.4			PINTURA						
13.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					199,31	M
			TOTAL GERAL					199,31	M
13.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		1,00	0,36	M²
			TOTAL GERAL					0,36	M²
14			TRA. VER. JOSÉ MARINHO						
14.1			PAVIMENTAÇÃO						
14.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E03+18,98) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					461,22	M²
			TOTAL GERAL					461,22	M²
14.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E3+18,98) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					155,45	M
			TOTAL GERAL					155,45	M
14.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E3+18,98) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					155,45	M
			TOTAL GERAL					155,45	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
14.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E5+8,50) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (461,22 M²) - (155,45 M X 0,30 M) = 414,59 M²					414,59	M²
			TOTAL GERAL					414,59	M²
14.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
14.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 07 = 45,69 M² X 0,07 ALTURA = 3,19 M³					3,19	M³
			ÁREA 08 = 30,13 M² X 0,07 ALTURA = 2,10 M³					2,10	M³
			ÁREA 09 = 28,49 M² X 0,07 ALTURA = 1,99 M³					1,99	M³
			TOTAL GERAL					7,28	M³
14.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			3,00	22,50	M
			TOTAL GERAL					22,50	M
14.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 07 = 45,69 M² X 0,15 ALTURA = 6,85 M³					6,85	M³
			ÁREA 08 = 30,13 M² X 0,15 ALTURA = 4,52 M³					4,52	M³
			ÁREA 09 = 28,49 M² X 0,15 ALTURA = 4,27 M³					4,27	M³
			TOTAL GERAL					15,64	M³
14.3			SINALIZAÇÃO						
14.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
14.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCAR A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
14.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
14.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
14.4			PINTURA						
14.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					155,45	M
			TOTAL GERAL					155,45	M
14.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA IDENTIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		3,00	1,08	M²
			TOTAL GERAL					1,08	M²
15			PAR. ESTER BEZERRA DA COSTA						
15.1			PAVIMENTAÇÃO						
15.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E06+15,45) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					820,12	M²
			TOTAL GERAL					820,12	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
15.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					266,57	M
			ESTACAS (E0, A E6+15,45) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					266,57	M
			TOTAL GERAL					266,57	M
15.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					266,57	M
			ESTACAS (E0, A E6+15,45) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					266,57	M
			TOTAL GERAL					266,57	M
15.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					740,15	M²
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E6+15,45) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (820,12 M²)- (266,57 M X 0,30 M) = 740,15 M²					740,15	M²
			TOTAL GERAL					740,15	M²
15.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
15.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					3,24	M³
			ÁREA 01 = 46,30 M² X 0,07 ALTURA = 3,24 M³					8,25	M³
			ÁREA 02 = 117,93 M² X 0,07 ALTURA = 8,25 M³					1,69	M³
			ÁREA 03 = 24,20 M² X 0,07 ALTURA = 1,69 M³					4,72	M³
			ÁREA 04 = 67,39 M² X 0,07 ALTURA = 4,72 M³					17,90	M³
			TOTAL GERAL						
15.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI					52,50	M
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			7,00	52,50	M
			TOTAL GERAL					52,50	M
15.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023					6,95	M³
			ATERRO DAS CALÇADA					17,69	M³
			ÁREA 01 = 46,30 M² X 0,15 ALTURA = 6,95 M³					3,63	M³
			ÁREA 02 = 117,93 M² X 0,15 ALTURA = 17,69 M³					10,10	M³
			ÁREA 03 = 24,20 M² X 0,15 ALTURA = 3,63 M³					38,37	M³
			ÁREA 04 = 67,39 M² X 0,15 ALTURA = 10,10 M³						
			TOTAL GERAL						
15.3			SINALIZAÇÃO						
15.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					2,00	UNID
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
15.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
15.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
15.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação					2,00	UNID
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
15.4			PINTURA						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
15.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					266,57	M
								266,57	M
15.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		7,00	2,52	M²
								2,52	M²
16			TRAV. ESTER BEZERRA DA COSTA						
16.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
16.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E04+13,27) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					514,90	M²
			TOTAL GERAL					514,90	M²
16.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E04+13,27) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					187,27	M
			TOTAL GERAL					187,27	M
16.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E04+13,27) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					187,27	M
			TOTAL GERAL					187,27	M
16.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E4+13,27) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (514,90 M²) - (187,27 M X 0,30 M) = 458,72 M²					458,72	M²
								458,72	M²
16.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
16.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 05 = 43,26 M² X 0,07 ALTURA = 3,03 M³					3,03	M³
			ÁREA 06 = 50,27 M² X 0,07 ALTURA = 3,52 M³					3,52	M³
			ÁREA 07 = 68,62 M² X 0,07 ALTURA = 4,80 M³					4,80	M³
			TOTAL GERAL					11,35	M³
16.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
16.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 05 = 43,26 M² X 0,15 ALTURA = 6,49 M³					6,49	M³
			ÁREA 06 = 50,27 M² X 0,15 ALTURA = 7,54 M³					7,54	M³
			ÁREA 07 = 68,62 M² X 0,15 ALTURA = 10,29 M³					10,29	M³
			TOTAL GERAL					24,32	M³
16.3			SINALIZAÇÃO						
16.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
			Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
16.3.2	5213855	SICRO	SUORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
16.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
16.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
16.4			PINTURA						
16.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					187,27	M
			TOTAL GERAL					187,27	M
16.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
17			RUA ESTER BEZERRA DA COSTA						
17.1			PAVIMENTAÇÃO						
17.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E08+3,68) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					1.454,47	M²
			TOTAL GERAL					1.454,47	M²
17.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E08+3,68) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					417,48	M
								417,48	M
17.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E08+3,68) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					417,48	M
								417,48	M
17.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E8+3,68) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1.454,47 M²) - (417,48 M X 0,30 M) = 1.329,22 M²					1.329,22	M²
								1.329,22	M²
17.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
17.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 08 = 58,63 M² X 0,07 ALTURA = 4,10 M³					4,10	M³
			ÁREA 09 = 58,84 M² X 0,07 ALTURA = 4,12 M³					4,12	M³
			ÁREA 10 = 58,07 M² X 0,07 ALTURA = 4,06 M³					4,06	M³
			ÁREA 11 = 65,00 M² X 0,07 ALTURA = 4,55 M³					4,55	M³
			ÁREA 12 = 47,37 M² X 0,07 ALTURA = 3,31 M³					3,31	M³
			ÁREA 13 = 47,50 M² X 0,07 ALTURA = 3,32 M³					3,32	M³
			TOTAL GERAL					23,46	M³
17.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			8,00	60,00	M
			TOTAL GERAL					60,00	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.	
17.2.3	94319	SINAPI	ATERRO DAS CALÇADA							
			ÁREA 08 = 58,63 M² X 0,15 ALTURA = 8,79 M³					8,79	M³	
			ÁREA 09 = 58,84 M² X 0,15 ALTURA = 8,82 M³					8,82	M³	
			ÁREA 10 = 58,07 M² X 0,15 ALTURA = 8,71 M³					8,71	M³	
			ÁREA 11 = 65,00 M² X 0,15 ALTURA = 9,75 M³					9,75	M³	
			ÁREA 12 = 47,37 M² X 0,15 ALTURA = 7,10 M³					7,10	M³	
			ÁREA 13 = 47,50 M² X 0,15 ALTURA = 7,12 M³					7,12	M³	
			TOTAL GERAL					50,29	M³	
17.3			SINALIZAÇÃO							
17.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM							
			PLACA COM O NOME DA RUA						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
17.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação							
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
17.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação							
			PLACA DE VELOCIDADE						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
17.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação							
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE						2,00	UNID
			TOTAL GERAL						2,00	UNID
17.4			PINTURA							
17.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO						417,48	M
			TOTAL GERAL						417,48	M
17.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		8,00		2,88	M²
			TOTAL GERAL						2,88	M²
18			RUA DA CONCENTRAÇÃO							
18.1			PAVIMENTAÇÃO							
18.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E36+9,34) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO						3.485,28	M²
			TOTAL GERAL						3.485,28	M²
18.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS							
			ESTACAS (E0, A E36+9,34) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA						1.183,17	M
			TOTAL GERAL						1.183,17	M
18.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
			ESTACAS (E0, A E36+9,34) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA						1.183,17	M
			TOTAL GERAL						1.183,17	M
18.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E36+9,34) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (3.485,28 M²)- (1.183,17 M X 0,30 M) = 3.130,33 M²						3.130,33	M²
			TOTAL GERAL						3.130,33	M²



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
18.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
18.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 01 = 108,42 M² X 0,07 ALTURA = 7,59 M³					7,59	M³
			ÁREA 02 = 107,65 M² X 0,07 ALTURA = 7,54 M³					7,54	M³
			ÁREA 03 = 52,06 M² X 0,07 ALTURA = 3,65 M³					3,65	M³
			ÁREA 04 = 46,34 M² X 0,07 ALTURA = 3,24 M³					3,24	M³
			ÁREA 05 = 109,79 M² X 0,07 ALTURA = 7,69 M³					7,69	M³
			ÁREA 06 = 53,12 M² X 0,07 ALTURA = 3,72 M³					3,72	M³
			ÁREA 07 = 43,21 M² X 0,07 ALTURA = 3,03 M³					3,03	M³
			ÁREA 08 = 211,74 M² X 0,07 ALTURA = 14,82 M³					14,82	M³
			ÁREA 07 = 68,62 M² X 0,07 ALTURA = 4,80 M³					4,80	M³
			ÁREA 09 = 108,94 M² X 0,07 ALTURA = 7,62 M³					7,62	M³
			ÁREA 10 = 201,89 M² X 0,07 ALTURA = 14,13 M³					14,13	M³
			ÁREA 11 = 89,57 M² X 0,07 ALTURA = 6,27 M³					6,27	M³
TOTAL GERAL							84,10	M³	
18.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			20,00	150,00	M
									150,00
18.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 108,42 M² X 0,15 ALTURA = 16,26 M³					16,26	M³
			ÁREA 02 = 107,65 M² X 0,15 ALTURA = 16,15 M³					16,15	M³
			ÁREA 03 = 52,06 M² X 0,15 ALTURA = 7,81 M³					7,81	M³
			ÁREA 04 = 46,34 M² X 0,15 ALTURA = 6,95 M³					6,95	M³
			ÁREA 05 = 109,79 M² X 0,15 ALTURA = 16,47 M³					16,47	M³
			ÁREA 06 = 53,12 M² X 0,15 ALTURA = 7,97 M³					7,97	M³
			ÁREA 07 = 43,21 M² X 0,15 ALTURA = 6,48 M³					6,48	M³
			ÁREA 08 = 211,74 M² X 0,15 ALTURA = 31,76 M³					31,76	M³
			ÁREA 07 = 68,62 M² X 0,15 ALTURA = 10,29 M³					10,29	M³
			ÁREA 09 = 108,94 M² X 0,15 ALTURA = 16,34 M³					16,34	M³
			ÁREA 10 = 201,89 M² X 0,15 ALTURA = 30,28 M³					20,28	M³
ÁREA 11 = 89,57 M² X 0,15 ALTURA = 13,44 M³					13,44	M³			
							170,20	M³	
18.3			SINALIZAÇÃO						
18.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					6,00	UNID
			TOTAL GERAL						6,00
18.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					6,00	UNID
			TOTAL GERAL						6,00
18.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					6,00	UNID
			TOTAL GERAL						6,00
18.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					6,00	UNID
			TOTAL GERAL						6,00
18.4			PINTURA						
18.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					1.183,17	M
			TOTAL GERAL						1.183,17

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
18.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		20,00	7,20	M²
			TOTAL GERAL					7,20	M²
19			RUA DO POSTO MÉDICO						
19.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
19.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E14+1,71) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					1.766,51	M²
			TOTAL GERAL					1.766,51	M²
19.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E14+1,71) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					543,57	M
			TOTAL GERAL					543,57	M
19.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E14+1,71) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					543,57	M
			TOTAL GERAL					543,57	M
19.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E14+1,71) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1.766,51 M²)- (543,57 M X 0,30 M) = 1.603,44 M²					1.603,44	M²
			TOTAL GERAL					1.603,44	M²
19.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
19.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 01 = 30,19 M² X 0,07 ALTURA = 2,11 M³					2,11	M³
			ÁREA 02 = 10,68 M² X 0,07 ALTURA = 0,75 M³					0,75	M³
			ÁREA 03 = 103,78 M² X 0,07 ALTURA = 7,26 M³					7,26	M³
			ÁREA 04 = 43,57 M² X 0,07 ALTURA = 3,05 M³					3,05	M³
			ÁREA 05 = 172,71 M² X 0,07 ALTURA = 12,09 M³					12,09	M³
			ÁREA 06 = 81,98 M² X 0,07 ALTURA = 5,74 M³					5,74	M³
			ÁREA 07 = 81,91 M² X 0,07 ALTURA = 5,73 M³					5,73	M³
			TOTAL GERAL					36,73	M³
19.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			10,00	75,00	M
			TOTAL GERAL					75,00	M
19.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 30,19 M² X 0,15 ALTURA = 4,53 M³					4,53	M³
			ÁREA 02 = 10,68 M² X 0,15 ALTURA = 1,60 M³					1,60	M³
			ÁREA 03 = 103,78 M² X 0,15 ALTURA = 15,57 M³					15,57	M³
			ÁREA 04 = 43,57 M² X 0,15 ALTURA = 6,54 M³					6,54	M³
			ÁREA 05 = 172,71 M² X 0,15 ALTURA = 25,90 M³					25,90	M³
			ÁREA 06 = 81,98 M² X 0,15 ALTURA = 12,30 M³					12,30	M³
			ÁREA 07 = 81,91 M² X 0,15 ALTURA = 12,28 M³					12,28	M³
			TOTAL GERAL					78,72	M³
19.3			SINALIZAÇÃO						
			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
19.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA COM O NOME DA RUA					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
19.3.2	5213855	SICRO	<p>Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação</p> <p>SUORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA</p> <p>TOTAL GERAL</p>					4,00	UNID
19.3.3	5213440	SICRO	<p>Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação</p> <p>PLACA DE VELOCIDADE</p> <p>TOTAL GERAL</p>					4,00	UNID
19.3.4	5213863	SICRO	<p>Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação</p> <p>SUORTE DA PLACA DE VELOCIDADE</p> <p>TOTAL GERAL</p>					4,00	UNID
19.4			PINTURA						
19.4.1	102498	SINAPI	<p>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021</p> <p>CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO</p> <p>TOTAL GERAL</p>					543,57	M
19.4.2	102491	SINAPI	<p>PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021</p> <p>PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p> <p>TOTAL GERAL</p>	0,60	0,60		10,00	3,60	M²
20			RUA PARAGUASSU						
20.1			PAVIMENTAÇÃO						
20.1.1	100577	SINAPI	<p>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</p> <p>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E8 + 13,79) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO</p> <p>TOTAL GERAL</p>					869,03	M²
20.1.2	94273	SINAPI	<p>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016</p> <p>ESTACAS (E0, A E8+13,79) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA</p> <p>TOTAL GERAL</p>					337,61	M
20.1.3	94287	SINAPI	<p>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016</p> <p>ESTACAS (E0, A E8+13,79) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA</p> <p>TOTAL GERAL</p>					337,61	M
20.1.4	101169	SINAPI	<p>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020</p> <p>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E8+13,79) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (869,03 M²)- (337,61 M X 0,30 M) = 767,75 M²</p> <p>TOTAL GERAL</p>					767,75	M²
20.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
20.2.1	94990	SINAPI	<p>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022</p> <p>ÁREA 01 = 58,61 M² X 0,07 ALTURA = 4,10 M³</p> <p>ÁREA 02 = 17,23 M² X 0,07 ALTURA = 1,20 M³</p> <p>ÁREA 03 = 19,75 M² X 0,07 ALTURA = 1,38 M³</p> <p>ÁREA 04 = 26,67 M² X 0,07 ALTURA = 1,87 M³</p> <p>ÁREA 05 = 76,23 M² X 0,07 ALTURA = 5,33 M³</p> <p>ÁREA 06 = 20,83 M² X 0,07 ALTURA = 1,45 M³</p> <p>ÁREA 07 = 61,89 M² X 0,07 ALTURA = 4,33 M³</p> <p>TOTAL GERAL</p>					19,66	M³
20.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	<p>PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI</p> <p>ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M</p> <p>TOTAL GERAL</p>	7,50			8,00	60,00	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
20.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 58,61 M² X 0,15 ALTURA = 8,79 M³					8,79	M³
			ÁREA 02 = 17,23 M² X 0,15 ALTURA = 2,58 M³					2,58	M³
			ÁREA 03 = 19,75 M² X 0,15 ALTURA = 2,96 M³					2,96	M³
			ÁREA 04 = 26,67 M² X 0,15 ALTURA = 4,00 M³					4,00	M³
			ÁREA 05 = 76,23 M² X 0,15 ALTURA = 11,43 M³					11,43	M³
			ÁREA 06 = 20,83 M² X 0,15 ALTURA = 3,12 M³					3,12	M³
			ÁREA 07 = 61,89 M² X 0,15 ALTURA = 9,28 M³				9,28	M³	
			TOTAL GERAL					42,16	M³
20.3			SINALIZAÇÃO						
20.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
20.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
20.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
20.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
20.4			PINTURA						
20.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					337,61	M
			TOTAL GERAL					337,61	M
20.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		8,00	2,88	M²
			TOTAL GERAL					2,88	M²
21			RUA JOSÉ DUARTE						
21.1			PAVIMENTAÇÃO						
21.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E5+17,69) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					572,93	M²
			TOTAL GERAL					572,93	M²
21.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E5+17,69) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					231,74	M
			TOTAL GERAL					231,74	M
21.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E5+17,69) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					231,74	M
			TOTAL GERAL					231,74	M
21.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E5+17,69) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (572,93 M²) - (231,74 M X 0,30 M) = 503,41 M²					503,41	M²
			TOTAL GERAL					503,41	M²
21.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
21.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 08 = 50,63 M² X 0,07 ALTURA = 3,54 M³					3,54	M³
			ÁREA 09 = 27,49 M² X 0,07 ALTURA = 1,92 M³					1,92	M³
			ÁREA 10 = 14,30 M² X 0,07 ALTURA = 1 M³					1,00	M³
			ÁREA 11 = 24,10 M² X 0,07 ALTURA = 1,69 M³					1,69	M³
			ÁREA 12 = 51,95 M² X 0,07 ALTURA = 3,63 M³					3,63	M³
			ÁREA 13 = 18,49 M² X 0,07 ALTURA = 1,29 M³					1,29	M³
			ÁREA 14 = 11,92 M² X 0,07 ALTURA = 0,83 M³					0,83	M³
			ÁREA 15 = 13,39 M² X 0,07 ALTURA = 0,93 M³					0,93	M³
			TOTAL GERAL					14,83	M³
21.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			10,00	75,00	M
			TOTAL GERAL					75,00	M
21.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 08 = 50,63 M² X 0,15 ALTURA = 7,60 M³					7,60	M³
			ÁREA 09 = 27,49 M² X 0,15 ALTURA = 4,12 M³					4,12	M³
			ÁREA 10 = 14,30 M² X 0,15 ALTURA = 2,14 M³					2,14	M³
			ÁREA 11 = 24,10 M² X 0,15 ALTURA = 3,61 M³					3,61	M³
			ÁREA 12 = 51,95 M² X 0,15 ALTURA = 7,79 M³					7,79	M³
			ÁREA 13 = 18,49 M² X 0,15 ALTURA = 2,77 M³					2,77	M³
			ÁREA 14 = 11,92 M² X 0,15 ALTURA = 1,79 M³					1,79	M³
			ÁREA 15 = 13,39 M² X 0,15 ALTURA = 2,00 M³					2,00	M³
			TOTAL GERAL					31,82	M³
21.3			SINALIZAÇÃO						
21.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
21.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
21.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
21.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
21.4			PINTURA						
21.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					231,74	M
			TOTAL GERAL					231,74	M
21.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		10,00	3,60	M²
			TOTAL GERAL					3,60	M²
22			RUA FRANCISCO DE ASSIS						
22.1			PAVIMENTAÇÃO						
22.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E4+10,16) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					451,46	M²
			TOTAL GERAL					451,46	M²
			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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
22.1.2	94273	SINAPI	ESTACAS (E0, A E04+10,16) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					184,09	M
			TOTAL GERAL					184,09	M
22.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E04+10,16) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					184,09	M
			TOTAL GERAL					184,09	M
22.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E4+10,16) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (451,46 M²)- (184,09 M X 0,30 M) = 396,23 M²					396,23	M²
			TOTAL GERAL					396,23	M²
22.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
22.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 16 = 40,26 M² X 0,07 ALTURA = 2,82 M³					2,82	M³
			ÁREA 17 = 93,76 M² X 0,07 ALTURA = 6,56 M³					6,56	M³
			TOTAL GERAL					9,38	M³
22.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
22.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 16 = 40,26 M² X 0,15 ALTURA = 6,04 M³					6,04	M³
			ÁREA 17 = 93,76 M² X 0,15 ALTURA = 14,06 M³					14,06	M³
			TOTAL GERAL					20,10	M³
22.3			SINALIZAÇÃO						
22.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
22.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
22.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
22.3.4	5213863	SICRO	Suporte metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
22.4			PINTURA						
22.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					184,09	M
			TOTAL GERAL					184,09	M
22.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
23			TRAVESSA MARIA DE JESUS						
23.1			PAVIMENTAÇÃO						
23.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ESTACAS (E0, A E12) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					1.553,20	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					1.553,20	M²
23.1.2	94273	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E12) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					509,36	M
			TOTAL GERAL					509,36	M
23.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016						
			ESTACAS (E0, A E12) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					509,36	M
			TOTAL GERAL					509,36	M
23.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E12) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1.553,20 M²) - (509,36 M X 0,30 M) = 1.400,39 M²					1.400,39	M²
			TOTAL GERAL					1.400,39	M²
23.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
23.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
			ÁREA 01 = 32,50 M² X 0,07 ALTURA = 2,27 M³					2,27	M³
			ÁREA 02 = 51,26 M² X 0,07 ALTURA = 3,59 M³					3,59	M³
			ÁREA 03 = 217,99 M² X 0,07 ALTURA = 15,26 M³					15,26	M³
			ÁREA 04 = 228,74 M² X 0,07 ALTURA = 16,01 M³					16,01	M³
			TOTAL GERAL					37,13	M³
23.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			10,00	75,00	M
			TOTAL GERAL					75,00	M
23.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 32,50 M² X 0,15 ALTURA = 4,87 M³					4,87	M³
			ÁREA 02 = 51,26 M² X 0,15 ALTURA = 7,69 M³					7,69	M³
			ÁREA 03 = 217,99 M² X 0,15 ALTURA = 32,70 M³					32,70	M³
			ÁREA 04 = 228,74 M² X 0,15 ALTURA = 34,31 M³					34,31	M³
			TOTAL GERAL					79,57	M³
23.3			SINALIZAÇÃO						
23.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
23.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
			SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
23.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
23.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
23.4			PINTURA						
23.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					509,36	M
			TOTAL GERAL					509,36	M
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE

Nº OPERAÇÃO 1087352-55 Nº SICONV 943608/2023

FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
23.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		10,00	3,60	M²
TOTAL GERAL								3,60	M²