

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e 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 OBRA	4		2		8,00	M²
			TOTAL GERAL					8,00	M²
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	COMP 03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
3			RUA DOIS						
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 E5+ 6,39) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					638,20	M²
			TOTAL GERAL					638,20	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 E5+6,39) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					212,77	M
			TOTAL GERAL					212,77	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 E5+6,39) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					212,77	M
			TOTAL GERAL					212,77	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 SARJETA (E0 A E5+6,39) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (638,20 M²) - (212,77 M X 0,30 M) = 574,37 M²					574,37	M²
			TOTAL GERAL					574,37	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 = 110,98 M² X 0,07 = 7,77 M³					7,77	M³
			ÁREA 02 = 39,77 M² X 0,07 = 2,78 M³					2,78	M³
			ÁREA 03 = 11,74 M² X 0,07 = 0,82 M³					0,82	M³
			ÁREA 04 = 46,94 M² X 0,07 = 3,28 M³					3,28	M³
			TOTAL GERAL					14,65	M³
3.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,20 + 1,50 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			5,00	37,50	M
			TOTAL GERAL					37,50	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 01 = 110,98 M² X 0,15 = 16,65 M³					16,65	M³
			ÁREA 02 = 39,77 M² X 0,15 = 5,96 M³					5,96	M³
			ÁREA 03 = 11,74 M² X 0,15 = 1,76 M³					1,76	M³
			ÁREA 04 = 46,94 M² X 0,15 = 7,04 M³					7,04	M³
			TOTAL GERAL					31,41	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					212,77	M
			TOTAL GERAL					212,77	M
3.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA IDENTIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		5,00	1,80	M²
			TOTAL GERAL					1,80	M²
4			RUA DA CAIXAD'ÁGUA 01						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E4 + 19,24) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					610,51	M²
			TOTAL GERAL					610,51	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 E4 +19,24) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					199,34	M
			TOTAL GERAL					199,34	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 E4 +19,24) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					199,34	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					199,34	M
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						
4.1.4	101169	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E4+19,24) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (610,51 M²) - (199,34 M X 0,30 M) = 550,71 M²					550,71	M²
			TOTAL GERAL					550,71	M²
4.2			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						
4.2.1	94990	SINAPI	ÁREA 05 = 11,00 M² X 0,07 = 0,77 M³					0,77	M³
			ÁREA 06 = 38,65 M² X 0,07 = 2,70 M³					2,70	M³
			ÁREA 07 = 6,21 M² X 0,07 = 0,43 M³					0,43	M³
			ÁREA 08 = 36,18 M² X 0,07 = 2,53 M³					2,53	M³
			ÁREA 09 = 27,06 M² X 0,07 = 1,89 M³					1,89	M³
			TOTAL GERAL					8,32	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			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
4.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 05 = 11,00 M² X 0,15 = 1,65 M³					1,65	M³
			ÁREA 06 = 38,65 M² X 0,15 = 5,80 M³					5,80	M³
			ÁREA 07 = 6,21 M² X 0,15 = 0,93 M³					0,93	M³
			ÁREA 08 = 36,18 M² X 0,15 = 5,42 M³					5,42	M³
			ÁREA 09 = 27,06 M² X 0,15 = 4,06 M³					4,06	M³
			TOTAL GERAL					17,86	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
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.4			PINTURA						
4.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					199,34	M
			TOTAL GERAL					199,34	M
4.4.2	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
5			RUAS DA CAIXAD'ÁGUA 02						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
5.1.1	100577	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E4 + 18,94) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					599,33	M²
TOTAL GERAL								599,33	M²
5.1.2	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+18,94) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					198,12	M
TOTAL GERAL								198,12	M
5.1.3	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 E4+18,94) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					198,12	M
TOTAL GERAL								198,12	M
5.1.4	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 E4+18,94) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (599,33 M²) - (198,12 M X 0,30 M) = 539,90 M²					539,90	M²
TOTAL GERAL								539,90	M²
5.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
5.2.1	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 10 = 109,15 M² X 0,07 = 7,64 M³					7,64	M³
			ÁREA 11 = 16,39 M² X 0,07 = 1,14 M³					1,14	M³
			ÁREA 12 = 26,79 M² X 0,07 = 1,87 M³					1,87	M³
			ÁREA 13 = 48,07 M² X 0,07 = 3,36 M³					3,36	M³
TOTAL GERAL								14,01	M³
5.2.2	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
5.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 10 = 109,15 M² X 0,15 = 16,37 M³					16,37	M³
			ÁREA 11 = 16,39 M² X 0,15 = 2,45 M³					2,45	M³
			ÁREA 12 = 26,79 M² X 0,15 = 4,01 M³					4,01	M³
			ÁREA 13 = 48,07 M² X 0,15 = 7,21 M³					7,21	M³
TOTAL GERAL								30,04	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 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
5.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
5.3.3	5213440	SICRO	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 e implantação						
			SUORTE 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					198,12	M
			TOTAL GERAL					198,12	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		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
6			RUA SEVERINO C. DA CRUZ						
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+15,75) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					578,73	M²
			TOTAL GERAL					578,73	M²
6.1.2	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 (E0, A E4+15,75) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					180,06	M
			TOTAL GERAL					180,06	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 E4+15,75) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					180,06	M
			TOTAL GERAL					180,06	M
6.1.4	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 E4+15,75) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (578,73 M²) - (180,06 M X 0,30 M) = 524,71 M²					524,71	M²
			TOTAL GERAL					524,71	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 14 = 37,46 M² X 0,07 = 2,62 M³					2,62	M³
			ÁREA 15 = 13,77 M² X 0,07 = 0,96 M³					0,96	M³
			ÁREA 16 = 58,22 M² X 0,07 = 4,07 M³					4,07	M³
			ÁREA 17 = 58,48 M² X 0,07 = 4,09 M³					4,09	M³
			TOTAL GERAL					11,74	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			6,00	45,00	M
			TOTAL GERAL					45,00	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
6.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 14 = $37,46 \text{ M}^2 \times 0,15 = 5,62 \text{ M}^3$					5,62	M³
			ÁREA 15 = $13,77 \text{ M}^2 \times 0,15 = 2,06 \text{ M}^3$					2,06	M³
			ÁREA 16 = $58,22 \text{ M}^2 \times 0,15 = 8,73 \text{ M}^3$					8,73	M³
			ÁREA 17 = $58,48 \text{ M}^2 \times 0,15 = 8,77 \text{ M}^3$					8,77	M³
			TOTAL GERAL					25,18	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	UNID
6.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e						
			SUORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	UNID
6.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m -						
			SUORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					180,06	M
			TOTAL GERAL					180,06	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		6,00	2,16	M²
			TOTAL GERAL					2,16	M²
7			RUA AGRICULTOR ALFREDO M. DA SILVA						
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 E11+ 5,92) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					1.393,73	M²
			TOTAL GERAL					1.393,73	M²
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						
			ESTACAS (E0, A E11+5,92) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					431,11	M
			TOTAL GERAL					431,11	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						
			ESTACAS (E0, A E11+5,92) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					431,11	M
			TOTAL GERAL					431,11	M
7.1.4	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 E11+5,92) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1.393,73M²)- (431,11 M X 0,30 M) = 1.264,40 M²					1.264,40	M²
			TOTAL GERAL					1.264,40	M²
7.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
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						
			ÁREA 18 = 118,81 M² X 0,07 = 8,31 M³					8,31	M³
			ÁREA 19 = 54,61 M² X 0,07 = 3,82 M³					3,82	M³
			ÁREA 20 = 20,58 M² X 0,07 = 1,44 M³					1,44	M³
			ÁREA 21 = 60,46 M² X 0,07 = 4,23 M³					4,23	M³
			ÁREA 22 = 60,95 M² X 0,07 = 4,26 M³					4,26	M³
			ÁREA 23 = 5,50 M² X 0,07 = 0,38 M³					0,38	M³
			ÁREA 24 = 36,58 M² X 0,07 = 2,56 M³					2,56	M³
			ÁREA 25 = 54,66 M² X 0,07 = 3,82 M³					3,82	M³
			TOTAL GERAL					28,82	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			10,00	75,00	M
			TOTAL GERAL					75,00	M
7.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 18 = 118,81 M² X 0,15 = 17,82 M³					17,82	M³
			ÁREA 19 = 54,61 M² X 0,15 = 8,19 M³					8,19	M³
			ÁREA 20 = 20,58 M² X 0,15 = 3,08 M³					3,08	M³
			ÁREA 21 = 60,46 M² X 0,15 = 9,07 M³					9,07	M³
			ÁREA 22 = 60,95 M² X 0,15 = 9,14 M³					9,14	M³
			ÁREA 23 = 5,50 M² X 0,15 = 0,82 M³					0,82	M³
			ÁREA 24 = 36,58 M² X 0,15 = 5,48 M³					5,48	M³
			ÁREA 25 = 54,66 M² X 0,15 = 8,20 M³					8,20	M³
			TOTAL GERAL					61,80	M³
7.3			SINALIZAÇÃO						
7.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
7.3.2	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					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
7.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
			PLACA DE VELOCIDADE					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	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						
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
7.4			PINTURA						
7.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					431,11	M
			TOTAL GERAL					431,11	M
7.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		10,00	3,60	M²
			TOTAL GERAL					3,60	M²
8			RUA UM						
8.1			PAVIMENTAÇÃO						
8.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E13+17,97) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					1.458,06	M²
			TOTAL GERAL					1.458,06	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de cálculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
8.1.2	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 E13+17,97) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					523,97	M
			TOTAL GERAL					523,97	M
8.1.3	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 E13+17,97) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					523,97	M
			TOTAL GERAL					523,97	M
8.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E13+17,97) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1.458,06 M²) - (523,97 M X 0,30 M) = 1.300,87 M²					1.300,87	M²
			TOTAL GERAL					1.300,87	M²
8.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
8.2.1	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 26 = 39,15 M² X 0,07 = 2,74 M³					2,74	M³
			ÁREA 27 = 65,07 M² X 0,07 = 4,55 M³					4,55	M³
			ÁREA 28 = 39,15 M² X 0,07 = 2,74 M³					2,74	M³
			ÁREA 29 = 74,44 M² X 0,07 = 5,21 M³					5,21	M³
			ÁREA 30 = 14,67 M² X 0,07 = 1,02 M³					1,02	M³
			ÁREA 31 = 24,60 M² X 0,07 = 1,72 M³					1,72	M³
			ÁREA 32 = 8,00 M² X 0,07 = 0,56 M³					0,56	M³
			ÁREA 33 = 38,80 M² X 0,07 = 2,71 M³					2,71	M³
			ÁREA 34 = 74,73 M² X 0,07 = 5,23 M³					5,23	M³
			TOTAL GERAL					26,48	M³
8.2.2	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
8.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 26 = 39,15 M² X 0,15 = 5,87 M³					5,87	M³
			ÁREA 27 = 65,07 M² X 0,15 = 9,76 M³					9,76	M³
			ÁREA 28 = 39,15 M² X 0,15 = 5,87 M³					5,87	M³
			ÁREA 29 = 74,44 M² X 0,15 = 11,16 M³					11,16	M³
			ÁREA 30 = 14,67 M² X 0,15 = 2,20 M³					2,20	M³
			ÁREA 31 = 24,60 M² X 0,15 = 3,69 M³					3,69	M³
			ÁREA 32 = 8,00 M² X 0,15 = 1,20 M³					1,20	M³
			ÁREA 33 = 38,80 M² X 0,15 = 5,82 M³					5,82	M³
			ÁREA 34 = 74,73 M² X 0,15 = 11,21 M³					11,21	M³
			TOTAL GERAL					56,78	M³
8.3			SINALIZAÇÃO						
8.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
8.3.2	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					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
			Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
8.3.3	5213440	SICRO	PLACA DE VELOCIDADE					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	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					5,00	UNID
			TOTAL GERAL					5,00	UNID
8.4			PINTURA						
8.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					523,97	M
			TOTAL GERAL					523,97	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		10,00	3,60	M²
			TOTAL GERAL					3,60	M²
9			RUA CINCO						
9.1			PAVIMENTAÇÃO						
9.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E14+16,62) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					1.229,41	M²
			TOTAL GERAL					1.229,41	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 (E0, A E14+16,62) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					565,15	M
			TOTAL GERAL					565,15	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 (E0, A E14+16,62) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					565,15	M
			TOTAL GERAL					565,15	M
9.1.4	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 E14+16,62) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1.229,41 M²) - (565,15 M X 0,30 M) = 1.059,86 M²					1.059,86	M²
			TOTAL GERAL					1.059,86	M²
9.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
9.2.1	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 35 = 48,94 M² X 0,07 = 3,42 M³					3,42	M³
			ÁREA 36 = 6,11 M² X 0,07 = 0,43 M³					0,43	M³
			ÁREA 37 = 19,00 M² X 0,07 = 1,33 M³					1,33	M³
			ÁREA 38 = 35,60 M² X 0,07 = 2,49 M³					2,49	M³
			ÁREA 39 = 28,52 M² X 0,07 = 1,99 M³					1,99	M³
			ÁREA 40 = 229,14 M² X 0,07 = 16,04 M³					16,04	M³
			ÁREA 41 = 18,18 M² X 0,07 = 1,27 M³					1,27	M³
			ÁREA 42 = 75,80 M² X 0,07 = 5,30 M³					5,30	M³
			ÁREA 43 = 105,52 M² X 0,07 = 7,38 M³					7,38	M³
			TOTAL GERAL					39,65	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			17,00	127,50	M
			TOTAL GERAL					127,50	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 35 = 48,94 M² X 0,15 = 7,34 M³					7,34	M³
			ÁREA 36 = 6,11 M² X 0,15 = 0,91 M³					0,91	M³



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTANA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.	
9.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 37 = 19,00 M² X 0,15 = 2,85 M³					2,85	M³	
			ÁREA 38 = 35,60 M² X 0,15 = 5,34 M³					5,34	M³	
			ÁREA 39 = 28,52 M² X 0,15 = 4,29 M³					4,29	M³	
			ÁREA 40 = 229,14 M² X 0,15 = 34,37 M³					34,37	M³	
			ÁREA 41 = 18,18 M² X 0,15 = 2,72 M³					2,72	M³	
			ÁREA 42 = 75,80 M² X 0,15 = 11,37 M³					11,37	M³	
			ÁREA 43 = 105,52 M² X 0,15 = 15,83 M³					15,83	M³	
							85,02	M³		
9.3			SINALIZAÇÃO							
9.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM							
			PLACA COM O NOME DA RUA						5,00	UNID
			TOTAL GERAL						5,00	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						5,00	UNID
			TOTAL GERAL						5,00	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						5,00	UNID
			TOTAL GERAL						5,00	UNID
9.3.4	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						5,00	UNID
			TOTAL GERAL						5,00	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						565,15	M
			TOTAL GERAL						565,15	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		17,00		6,12	M²
			TOTAL GERAL						6,12	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO CIGANO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3			RUA PROJETADA						
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 E7) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					842,00	M²
			TOTAL GERAL					842,00	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 E7) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					286,62	M
			TOTAL GERAL					286,62	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 E7) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					286,62	M
			TOTAL GERAL					286,62	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 (E0 A E7) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (842,00 M²) - (286,62 M X 0,30 M) = 756,01 M²					756,01	M²
			TOTAL GERAL					756,01	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 = 143,15 M² X 0,07 ALTURA = 10,02 M³					10,02	M³
			ÁREA 02 = 154,08 M² X 0,07 ALTURA = 10,78 M³					10,78	M³
			TOTAL GERAL					20,80	M³
3.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,20 + 1,50 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			4,00	30,00	M
			TOTAL GERAL					30,00	M
3.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 143,15 M² X 0,15 ALTURA = 21,47 M³					21,47	M³
			ÁREA 02 = 154,08 M² X 0,15 ALTURA = 23,11 M³					23,11	M³
			TOTAL GERAL					44,58	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO CIGANO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de cálculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					286,62	M
			TOTAL GERAL					286,62	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		4,00	1,44	M²
			TOTAL GERAL					1,44	M²
4			RUA SANTA CATARINA						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E6+ 8,77) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					829,30	M²
			TOTAL GERAL					829,30	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 E6+8,77) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					258,24	M
			TOTAL GERAL					258,24	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 E6+8,77) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					258,24	M
			TOTAL GERAL					258,24	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 E6+8,77) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (829,30 M²) - (258,24 M X 0,30 M) = 751,82 M²					751,82	M²
			TOTAL GERAL					751,82	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 03 = 141,52 M² X 0,07 = 9,90 M³					9,90	M³
			ÁREA 04 = 141,84 M² X 0,07 = 9,93 M³					9,93	M³
			TOTAL GERAL					19,83	M³

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO CIGANO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e 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												
4.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	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	
4.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023									
			ATERRO DAS CALÇADA									
			ÁREA 03 = 141,52 M² X 0,15 = 21,23 M³							21,23	M³	
			ÁREA 04 = 141,84² X 0,15 = 21,27 M³							21,27	M³	
TOTAL GERAL								42,50	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
			TOTAL GERAL								2,00	UNID
4.4			PINTURA									
4.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021									
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO								258,24	M
			TOTAL GERAL								258,24	M
4.4.2	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
5			RUA SANTA MARTA									
5.1			PAVIMENTAÇÃO									
5.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019									
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E7 + 11,55) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO								774,11	M²
			TOTAL GERAL								774,11	M²
5.1.2	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+11,55) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA								295,98	M
			TOTAL GERAL								295,98	M
5.1.3	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+11,55) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA								295,98	M
			TOTAL GERAL								295,98	M
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020									



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALTO CIGANO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
5.1.4	101169	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E7+11,55) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (774,11 M²)- (295,98 M X 0,30 M) = 685,31 M²					685,31	M²
TOTAL GERAL								685,31	M²
5.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
5.2.1	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 = 25,28 M² X 0,07 = 1,77 M³					1,77	M³
			ÁREA 06 = 14,27 M² X 0,07 = 1,00 M³					1,00	M³
			ÁREA 07 = 14,89 M² X 0,07 = 1,04 M³					1,04	M³
			ÁREA 08 = 68,55 M² X 0,07 = 4,80 M³					4,80	M³
			ÁREA 09 = 45,07 M² X 0,07 = 3,15 M³					3,15	M³
			ÁREA 10 = 46,43 M² X 0,07= 3,25 M³					3,25	M³
			TOTAL GERAL						
5.2.2	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			5,00	37,50	M
			TOTAL GERAL						
5.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 05 = 25,28 M² X 0,15 = 3,79 M³					3,79	M³
			ÁREA 06 = 14,27 M² X 0,15 = 2,14 M³					2,14	M³
			ÁREA 07 = 14,89 M² X 0,15 = 1,04 M³					1,04	M³
			ÁREA 08 = 68,55 M² X 0,15 = 10,28 M³					10,28	M³
			ÁREA 09 = 45,07 M² X 0,15 = 6,76 M³					6,76	M³
			ÁREA 10 = 46,43 M² X 0,15 = 6,96 M³					6,96	M³
TOTAL GERAL							30,97	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					4,00	UNID
			TOTAL GERAL						
5.3.2	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						
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					4,00	UNID
			TOTAL GERAL						
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					4,00	UNID
			TOTAL GERAL						
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					295,98	M
			TOTAL GERAL						
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		5,00	1,80	M²
			TOTAL GERAL						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3			RUA PADRE ANCHIETA						
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 E2+ 8,92) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					205,89	M²
			TOTAL GERAL					205,89	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 E2+8,92) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					94,31	M
			TOTAL GERAL					94,31	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 E2+8,92) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					94,31	M
			TOTAL GERAL					94,31	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 SARJETA (E0 A E2+8,92) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (205,89 M²) - (94,31 M X 0,30 M) = 177,60M²					177,60	M²
			TOTAL GERAL					177,60	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 = 41,40 M² X 0,07 ALTURA = 2,90 M³					2,90	M³
			ÁREA 02 = 19,74 M² X 0,07 ALTURA = 1,38 M³					1,38	M³
			TOTAL GERAL					4,28	M³
3.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,20 + 1,50 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			2,00	15,00	M
			TOTAL GERAL					15,00	M
3.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 41,40 M² X 0,15 ALTURA = 6,21 M³					6,21	M³
			ÁREA 02 = 19,74 M² X 0,15 ALTURA = 2,96 M³					2,96	M³
			TOTAL GERAL					9,17	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					2,00	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					94,31	M
			TOTAL GERAL					94,31	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		2,00	0,72	M²
			TOTAL GERAL					0,72	M²
4			RUA SANTA HELENA						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E7 + 4,25) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					611,49	M²
			TOTAL GERAL					611,49	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 E4+4,25) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					284,52	M
			TOTAL GERAL					284,52	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 E4+4,25) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					284,52	M
			TOTAL GERAL					284,52	M
4.1.4	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 E4+4,25) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (611,49 M²) - (284,52 M X 0,30 M) = 526,13 M²					526,13	M²
			TOTAL GERAL					526,13	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 03 = 6,53 M² X 0,07 = 0,45 M³					0,45	M³
			ÁREA 04 = 32,91 M² X 0,07 = 2,30 M³					2,30	M³
			ÁREA 05 = 12,36 M² X 0,07 = 0,86 M³					0,86	M³
			ÁREA 06 = 12,48 M² X 0,07 = 0,87 M³					0,87	M³
			ÁREA 07 = 32,71 M² X 0,07 = 2,29 M³					2,29	M³

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de cálculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			ÁREA 08 = 15,09 M² X 0,07 = 1,05 M³					1,05	M³
			ÁREA 09 = 26,56 M² X 0,07 = 1,86 M³					1,86	M³
			TOTAL GERAL					9,68	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			3,00	22,50	M
			TOTAL GERAL					22,50	M
4.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 03 = 6,53 M² X 0,15 = 0,98 M³					0,98	M³
			ÁREA 04 = 32,91 M² X 0,15 = 4,93 M³					4,93	M³
			ÁREA 05 = 12,36 M² X 0,15 = 1,85 M³					1,85	M³
			ÁREA 06 = 12,48 M² X 0,15 = 1,87 M³					1,87	M³
			ÁREA 07 = 32,71 M² X 0,15 = 4,90 M³					4,90	M³
			ÁREA 08 = 15,09 M² X 0,15 = 2,26 M³					2,26	M³
			ÁREA 09 = 26,56 M² X 0,15 = 3,98 M³					3,98	M³
			TOTAL GERAL					20,77	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	UNID
4.3.2	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e						
			SUPORTE PARA COLOCAR A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	UNID
4.4			PINTURA						
4.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					284,52	M
			TOTAL GERAL					284,52	M
4.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, 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
5			RUA JOSÉ DE MOURA						
5.1			PAVIMENTAÇÃO						
5.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E11 + 10,00) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					395,85	M²
			TOTAL GERAL					395,85	M²
5.1.2	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 E11+10) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					200,00	M
			TOTAL GERAL					200,00	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
5.1.3	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 E11+10) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					200,00	M
			TOTAL GERAL					200,00	M
5.1.4	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 E11+10) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (395,85 M²) - (200,00 M X 0,30 M) = 335,85 M²					336,85	M²
			TOTAL GERAL					336,85	M²
5.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
5.2.1	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 10 = 7,42 M² X 0,07 = 0,52 M³					0,52	M³
			ÁREA 11 = 10,37 M² X 0,07 = 0,72 M³					0,72	M³
			ÁREA 12 = 28,21 M² X 0,07 = 1,97 M³					1,97	M³
			ÁREA 13 = 10,74 M² X 0,07 = 0,75 M³					0,75	M³
			TOTAL GERAL					3,96	M³
5.2.2	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
5.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 10 = 7,42 M² X 0,15 = 1,11 M³					1,11	M³
			ÁREA 11 = 10,37 M² X 0,15 = 1,55 M³					1,55	M³
			ÁREA 12 = 28,21 M² X 0,15 = 4,23 M³					4,23	M³
			ÁREA 13 = 10,74 M² X 0,15 = 1,61 M³					1,61	M³
			TOTAL GERAL					8,50	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 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
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 e implantação						
			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					200,00	M
			TOTAL GERAL					200,00	M

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
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		2,00	0,72	M²
			TOTAL GERAL					0,72	M²
6			RUAS SANTA EFIGÊNIA						
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 E5+5,26) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					485,43	M²
			TOTAL GERAL					485,43	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 E5+5,26) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					204,44	M
			TOTAL GERAL					204,44	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 E5+5,26) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					204,44	M
			TOTAL GERAL					204,44	M
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 SARJETA (ESTACAS E0 A E17) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (485,43M²) - (204,44 M X 0,30 M) = 424,10 M²					424,10	M²
			TOTAL GERAL					424,10	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 14 = 24,47 M² X 0,07 = 1,71 M³					1,71	M³
			ÁREA 15 = 9,32 M² X 0,07 = 0,65 M³					0,65	M³
			ÁREA 16 = 32,22 M² X 0,07 = 2,25 M³					2,25	M³
			ÁREA 17 = 42,70 M² X 0,07 = 2,99 M³					2,99	M³
			TOTAL GERAL					7,60	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			2,00	15,00	M
			TOTAL GERAL					15,00	M
6.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 14 = 24,47 M² X 0,15 = 3,67 M³					3,67	M³
			ÁREA 15 = 9,32 M² X 0,15 = 1,40 M³					1,40	M³
			ÁREA 16 = 32,22 M² X 0,15 = 2,25 M³					2,25	M³
			ÁREA 17 = 42,70 M² X 0,15 = 6,40 M³					6,40	M³
			TOTAL GERAL					13,72	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
			TOTAL GERAL					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
			TOTAL GERAL					2,00	UNID

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de cálculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	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
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
6.3.4	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m -						
			SUORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					2,00	UNID
			TOTAL GERAL					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					204,44	M
			TOTAL GERAL					204,44	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		2,00	0,72	M²
			TOTAL GERAL					0,72	M²
7			RUA ARTHUR BERNARDO						
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 E3+ 9,49) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					334,34	M²
			TOTAL GERAL					334,34	M²
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						
			ESTACAS (E0, A E3 +9,49) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					147,66	M
			TOTAL GERAL					147,66	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						
			ESTACAS (E0, A E3 +9,49) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					147,66	M
			TOTAL GERAL					147,66	M
7.1.4	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 E3+9,49) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (334,34M²) - (147,66M X 0,30 M) = 290,04 M²					290,04	M²
			TOTAL GERAL					290,04	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						
			ÁREA 18 = 17,67 M² X 0,07 = 1,23 M³					1,23	M³
			TOTAL GERAL					1,23	M³
7.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 18 = 17,67 M² X 0,15 = 2,65 M³					2,65	M³
			TOTAL GERAL					2,65	M³
7.3			SINALIZAÇÃO						
7.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
			Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de cálculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
7.3.2	5213855	SICRO	SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
7.3.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação					1,00	UNID
			PLACA DE VELOCIDADE					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	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					1,00	UNID
			SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					1,00	UNID
			TOTAL GERAL					1,00	UNID
7.4			PINTURA						
7.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					147,66	M
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					147,66	M
			TOTAL GERAL					147,66	M
8			TRAVESSA SÃO ROQUE						
8.1			PAVIMENTAÇÃO						
8.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					687,85	M²
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E9+7,28) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					687,85	M²
			TOTAL GERAL					687,85	M²
8.1.2	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					369,67	M
			ESTACAS (E0, A E9+7,28) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					369,67	M
			TOTAL GERAL					369,67	M
8.1.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					369,67	M
			ESTACAS (E0, A E9+7,28) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					369,67	M
			TOTAL GERAL					369,67	M
8.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3					576,92	M²
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SARJETA (ESTACAS E0 A E9+7,28) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (687,85 M²) - (369,76 M X 0,30 M) = 576,92 M²					576,92	M²
			TOTAL GERAL					576,92	M²
8.2			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE						
8.2.1	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					0,92	M³
			ÁREA 19 = 13,21 M² X 0,07 = 0,92 M³					1,53	M³
			ÁREA 20 = 21,94 M² X 0,07 = 1,53 M³					0,95	M³
			ÁREA 21 = 13,59 M² X 0,07 = 0,95 M³					0,50	M³
			ÁREA 22 = 7,13 M² X 0,07 = 0,50 M³					3,62	M³
			ÁREA 23 = 51,69 M² X 0,07 = 3,62 M³					7,52	M³
			TOTAL GERAL					7,52	M³
8.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI					15,00	M
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,50 + 1,20 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			2,00	15,00	M
			TOTAL GERAL					15,00	M
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADAS					1,98	M³
			ÁREA 19 = 13,21 M² X 0,15 = 1,98 M³						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO IVETE LIRA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
8.2.3	94319	SINAPI	ÁREA 20 = 21,94 M² X 0,15 = 3,29 M³					3,29	M³
			ÁREA 21 = 13,59 M² X 0,15 = 2,03 M³					2,03	M³
			ÁREA 22 = 7,13 M² X 0,15 = 1,07M³					1,07	M³
			ÁREA 23 = 51,69 M² X 0,15 = 7,75 M³					7,75	M³
			TOTAL GERAL					16,12	M³
8.3			SINALIZAÇÃO						
8.3.1	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
8.3.2	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
8.3.3	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
8.3.4	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
8.4			PINTURA						
8.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					369,67	M
			TOTAL GERAL					369,67	M
8.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		2,00	0,72	M²
			TOTAL GERAL					0,72	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUA DR ALVINHO VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3			RUA DR ALVINHO						
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 E15+ 15,41) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					1.577,04	M²
			TOTAL GERAL					1.577,04	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 E15+15,41) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					625,05	M
			TOTAL GERAL					625,05	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 E15+15,41) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					625,05	M
			TOTAL GERAL					625,05	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 (E0 A E15+15,41) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (1577,04 M²) - (625,05 M X 0,30 M) = 1.389,52 M²					1389,52	M²
			TOTAL GERAL					1389,52	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 = 134,64 M² X 0,07 = 9,42 M³					9,42	M³
			ÁREA 02 = 113,40 M² X 0,07 = 7,94 M³					7,94	M³
			ÁREA 03 = 71,46 M² X 0,07 = 5,00 M³					5,00	M³
			ÁREA 04 = 67,81 M² X 0,07 = 4,74 M³					4,74	M³
			ÁREA 05 = 60,46 M² X 0,07 = 4,23 M³					4,23	M³
			ÁREA 06 = 51,40 M² X 0,07 = 3,60 M³					3,60	M³
			TOTAL GERAL					34,93	M³
3.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,20 + 1,50 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			8,00	60,00	M
			TOTAL GERAL					60,00	M
3.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 134,64 M² X 0,15 = 20,19 M³					20,19	M³
			ÁREA 02 = 113,40 M² X 0,15 = 17,01 M³					17,01	M³
			ÁREA 03 = 71,46 M² X 0,15 = 10,72 M³					10,72	M³
			ÁREA 04 = 67,81 M² X 0,15 = 10,17 M³					10,17	M³
			ÁREA 05 = 60,46 M² X 0,15 = 9,07 M³					9,07	M³
			ÁREA 06 = 51,40 M² X 0,15 = 7,71 M³					7,71	M³
			TOTAL GERAL					74,87	M³

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUA DR ALVINHO VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3.3			SINALIZAÇÃO						
3.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
			PLACA COM O NOME DA RUA					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					3,00	UNID
			TOTAL GERAL					3,00	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					625,05	M
			TOTAL GERAL					625,05	M
3.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
			PINTURA DA IDENTIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		8,00	2,88	M²
			TOTAL GERAL					2,88	M²
4			TRAVESSA DR. ALVINHO						
4.1			PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO E SARJETA (ESTACAS E0 A E5 + 8,60) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					441,30	M²
			TOTAL GERAL					441,30	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 5+8,60) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					212,37	M
			TOTAL GERAL					212,37	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 5+8,60) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					212,37	M
			TOTAL GERAL					212,37	M
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUA DR ALVINHO VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
4.1.4	101169	SINAPI	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO COM DESCONTO DA SERJETA (ESTACAS E0 A E4+4,25) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (441,30 M²) - (212,37 M X 0,30 M) = 377,59 M²					377,59	M²
			TOTAL GERAL					377,59	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 07 = 38,24 M² X 0,07 = 2,68 M³					2,68	M³
			ÁREA 08 = 70,87 M² X 0,07 = 4,96 M³					4,96	M³
			ÁREA 09 = 25,25 M² X 0,07 = 1,77 M³					1,77	M³
			TOTAL GERAL					9,41	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			2,00	15,00	M
			TOTAL GERAL					15,00	M
4.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 07 = 38,24 M² X 0,15 = 5,73 M³					5,73	M³
			ÁREA 08 = 70,87 M² X 0,15 = 10,63 M³					10,63	M³
			ÁREA 09 = 25,25 M² X 0,15 = 3,79 M³					3,79	M³
			TOTAL GERAL					20,15	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
			TOTAL GERAL					2,00	UNID
4.4			PINTURA						
4.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
			CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					212,37	M
			TOTAL GERAL					212,37	M
4.4.2	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		2,00	0,72	M²
			TOTAL GERAL					0,72	M²

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUA ACÁCIA AMARELA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
3			RUA ACÁCIA AMARELA						
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 E17+ 14,78) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO					2.176,11	M²
			TOTAL GERAL					2.176,11	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 E17+14,78) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					681,78	M
			TOTAL GERAL					681,78	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 E17+14,78) CONFORME QUADRO DE ÁREA NO PROJETO, MEIO FIO JÁ COM OS 2 LADOS DA RUA					681,78	M
			TOTAL GERAL					681,78	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 SARJETA (E0 A E17+14,78) CONFORME QUADRO DE ÁREAS NO PROJETO (2.176,11 M²) - (681,78 M X 0,30 M) = 1.971,57 M²					1971,57	M²
			TOTAL GERAL					1971,57	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 = 107,51 M² X 0,07 = 7,52 M³					7,52	M³
			ÁREA 02 = 25,70 M² X 0,07 = 1,80 M³					1,80	M³
			ÁREA 03 = 52,51 M² X 0,07 = 3,67 M³					3,67	M³
			ÁREA 04 = 118,33 M² X 0,07 = 8,28 M³					8,28	M³
			ÁREA 05 = 113,64 M² X 0,07 = 7,95 M³					7,95	M³
			ÁREA 06 = 102,61 M² X 0,07 = 7,18 M³					7,18	M³
			ÁREA 07 = 116,57 M² X 0,07 = 8,16 M³					8,16	M³
			ÁREA 08 = 20,20 M² X 0,07 = 1,41 M³					1,41	M³
			ÁREA 09 = 70,87 M² X 0,07 = 4,96 M³					4,96	M³
			TOTAL GERAL					50,93	M³
3.2.2	COMP 01	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL,DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA REFERENCIA 101094 SINAPI						
			ÁREA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (1,80 + 1,80 + 1,20 + 1,50 + 1,20) CADA RAMPA LEVA 7,50 M	7,50			12,00	90,00	M
			TOTAL GERAL					90,00	M
3.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						
			ATERRO DAS CALÇADA						
			ÁREA 01 = 107,51 M² X 0,15 = 16,12 M³					16,12	M³
			ÁREA 02 = 25,70 M² X 0,15 = 3,85 M³					3,85	M³
			ÁREA 03 = 52,51 M² X 0,15 = 7,87 M³					7,87	M³
			ÁREA 04 = 118,33 M² X 0,15 = 17,75 M³					17,75	M³
			ÁREA 05 = 113,64 M² X 0,15 = 17,04 M³					17,04	M³



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUA ACÁCIA AMARELA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO- PE
FONTE DE PREÇOS: SINAPI OUTUBRO/2023 e SICRO 10/2023 NÃO DESONERADA

Memória de calculos

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES	Compr.	Largura	Prof./alt.	Taxa	Quant.	Unid.
			ÁREA 06 = 102,61 M² X 0,15 = 15,39 M³					15,39	M³
			ÁREA 07 = 116,57 M² X 0,15 = 17,48 M³					17,48	M³
			ÁREA 08 = 20,20 M² X 0,15 = 3,03 M³					3,03	M³
			ÁREA 09 = 70,87 M² X 0,15 = 10,63 M³					10,63	M³
			TOTAL GERAL					109,16	M³
3.3			SINALIZAÇÃO						
			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM						
3.3.1	COMP 02	PRÓPRIA	PLACA COM O NOME DA RUA					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
			Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação						
3.3.2	5213855	SICRO	SUPORTE PRA COLOCA A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
			Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						
3.3.3	5213440	SICRO	PLACA DE VELOCIDADE					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
			Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação						
3.3.4	5213863	SICRO	SUPORTE DA PLACA DE VELOCIDADE					4,00	UNID
			TOTAL GERAL					4,00	UNID
3.4			PINTURA						
			PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
3.4.1	102498	SINAPI	CONFORME QUANTIDADE DE MEIO-FIO					681,78	M
			TOTAL GERAL					681,78	M
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
3.4.2	102491	SINAPI	PINTURA DA INDETIFICAÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,60	0,60		12,00	4,32	M²
			TOTAL GERAL					4,32	M²