

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
SERVIÇOS										
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 310,75	R\$ 377,24	R\$ 3.017,92	0,066%	
VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI								R\$ 3.017,92	0,07%	
SERVIÇOS										
2.0			VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA							
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	885,82	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 150,59	0,003%	
2.2	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	M	365,00	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 22.305,15	0,49%	
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	885,82	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 94.844,75	2,09%	
2.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	129,53	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 2.038,80	0,04%	
2.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	112,72	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 69,89	0,00%	
2.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	140,31	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 1.943,29	0,04%	
2.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,74	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 1.084,13	0,02%	
2.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	4,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 881,52	0,02%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA COM BDI								R\$ 123.318,12	2,71%	
SERVIÇOS										
3.0			VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO							
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.384,22	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 405,32	0,01%	
3.2	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	M	750,59	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 45.868,55	1,01%	
3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.887,17	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 202.059,29	4,45%	
3.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	446,53	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 7.028,38	0,15%	
3.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	497,05	R\$ 65,38	R\$ 79,37	R\$ 39.450,86	0,87%	
3.6	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	177,53	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 110,07	0,00%	
3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,90	R\$ 7,22	R\$ 8,76	R\$ 393,32	0,01%	
3.8	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)	M2	55,09	R\$ 13,70	R\$ 16,63	R\$ 916,15	0,02%	
3.9	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,44	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 2.387,84	0,05%	
3.10	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	5,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.101,90	0,02%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA VIA LOCAL/AV. VER. RODOLFO F. ARAGÃO COM BDI								R\$ 299.721,68	6,59%	
SERVIÇOS										
4.0			RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA							
4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.158,05	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 196,87	0,004%	
4.2	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	M	390,15	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 23.842,07	0,52%	
4.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.158,05	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 123.992,41	2,73%	
4.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	372,09	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 5.856,70	0,13%	
4.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	192,50	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 119,35	0,00%	
4.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,69	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 157,82	0,00%	
4.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	8,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.763,04	0,04%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA COM BDI								R\$ 155.928,26	3,43%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
SERVIÇOS										
5.0			RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA							
5.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	265,38	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 45,11	0,001%	
5.2	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	M	84,64	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 5.172,35	0,11%	
5.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	265,38	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 28.414,24	0,63%	
5.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	73,89	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 1.163,03	0,03%	
5.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	35,66	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 22,11	0,00%	
5.6	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	6,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.322,28	0,03%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA COM BDI								R\$ 36.139,12	0,80%	
SERVIÇOS										
6.0			RUA BERINGUE							
6.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.845,97	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 313,81	0,01%	
6.2	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	M	624,09	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 38.138,14	0,84%	
6.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.845,97	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 197.648,01	4,35%	
6.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	612,09	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 9.634,30	0,21%	
6.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	303,75	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 188,33	0,00%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA BERINGUE COM BDI								R\$ 245.922,59	5,41%	
SERVIÇOS										
7.0			RUA JOSÉ RONALDO GOMES							
7.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	350,42	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 59,57	0,001%	
7.2	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	M	117,74	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 7.195,09	0,16%	
7.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	350,42	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 37.519,47	0,83%	
7.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	80,00	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 1.259,20	0,03%	
7.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	57,28	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 35,51	0,00%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA JOSÉ RONALDO GOMES COM BDI								R\$ 46.068,84	1,01%	
SERVIÇOS										
8.0			RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO							
8.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	677,26	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 115,13	0,003%	
8.2	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	M	201,35	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 12.304,50	0,27%	
8.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	677,26	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 72.514,23	1,60%	
8.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	194,35	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 3.059,07	0,07%	
8.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	96,61	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 59,90	0,00%	
8.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,67	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 153,24	0,00%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO COM BDI								R\$ 88.206,07	1,94%	
SERVIÇOS										
9.0			RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA							
9.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	586,02	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 99,62	0,002%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
9.2	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	M	196,30	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 11.995,89	0,26%	
9.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	586,02	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 62.745,16	1,38%	
9.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	196,30	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 3.089,76	0,07%	
9.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	97,02	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 60,15	0,00%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA COM BDI								R\$ 77.990,58	1,72%	
SERVIÇOS										
10.0			RUA PEDRO PEREIRA TORRES							
10.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.454,69	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 247,30	0,01%	
10.2	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	M	426,16	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 26.042,64	0,57%	
10.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.454,69	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 155.753,66	3,43%	
10.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	426,16	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.707,76	0,15%	
10.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	202,25	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 125,40	0,00%	
10.6	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)	M2	11,38	R\$ 13,70	R\$ 16,63	R\$ 189,25	0,00%	
10.7	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	204,35	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 2.830,25	0,06%	
10.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	6,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.322,28	0,03%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA PEDRO PEREIRA TORRES COM BDI								R\$ 193.218,54	4,25%	
SERVIÇOS										
11.0			RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE							
11.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.289,21	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 219,17	0,00%	
11.2	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	M	402,40	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 24.590,66	0,54%	
11.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.289,21	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 138.035,71	3,04%	
11.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	391,67	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.164,89	0,14%	
11.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	199,44	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 123,65	0,00%	
11.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	62,27	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 862,44	0,02%	
11.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	9,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.983,42	0,04%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE COM BDI								R\$ 171.979,94	3,78%	
SERVIÇOS										
12.0			RUA HELENO SEVERINO DA SILVA							
12.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.003,24	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 170,55	0,00%	
12.2	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	M	383,93	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 23.461,96	0,52%	
12.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.003,24	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 107.416,91	2,36%	
12.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	383,93	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.043,06	0,13%	
12.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	199,10	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 123,44	0,00%	
12.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,68	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 384,25	0,01%	
12.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	10,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 2.203,80	0,05%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA HELENO SEVERINO DA SILVA COM BDI								R\$ 139.803,97	3,08%	
SERVIÇOS										
13.0			TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO							



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA					BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024			
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
13.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	539,10	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 91,65	0,002%	



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELÉPÉDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
13.2	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	M	105,81	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 6.466,05	0,14%	
13.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÉDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	539,10	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 57.721,44	1,27%	
13.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	105,81	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 1.665,45	0,04%	
13.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	90,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 55,80	0,00%	
13.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,56	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 1.042,96	0,02%	
13.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	8,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.763,04	0,04%	
VALOR TOTAL DA OBRA DO TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO COM BDI								R\$ 68.806,39	1,51%	
SERVIÇOS										
14.0			RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA							
14.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.082,97	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 354,10	0,01%	
14.2	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	M	691,62	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 42.264,90	0,93%	
14.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÉDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.082,97	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 223.023,60	4,91%	
14.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	679,62	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 10.697,22	0,24%	
14.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	342,67	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 212,46	0,00%	
14.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,55	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 354,52	0,01%	
14.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	2,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 440,76	0,01%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA COM BDI								R\$ 277.347,56	6,10%	
SERVIÇOS										
15.0			RUA DAMIANA FELIX BEZERRA							
15.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.774,85	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 811,72	0,02%	
15.2	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	M	1.226,33	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 74.941,03	1,65%	
15.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÉDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.641,92	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 497.010,37	10,94%	
15.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	1.141,33	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 17.964,53	0,40%	
15.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	594,01	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 368,29	0,01%	
15.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	21,76	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 301,38	0,01%	
15.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,87	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 656,43	0,01%	
15.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	27,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 5.950,26	0,13%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA DAMIANA FELIX COM BDI								R\$ 598.004,01	13,16%	
SERVIÇOS										
16.0			RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA							
16.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.831,74	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 821,40	0,02%	
16.2	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	M	1.603,46	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 97.987,44	2,16%	
16.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÉDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.831,74	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 517.334,40	11,38%	
16.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	1.603,46	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 25.238,46	0,56%	
16.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	785,66	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 487,11	0,01%	
16.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,03	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 693,02	0,02%	
16.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	12,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 2.644,56	0,06%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA PEDRO PROCÓPIO PERREIRA COM BDI								R\$ 645.206,39	14,20%	
SERVIÇOS										
17.0			RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA							
17.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.761,84	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 809,51	0,02%	
17.2	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	M	1.581,49	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 96.644,85	2,13%	
17.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.761,84	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 509.850,21	11,22%	
17.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	1.575,74	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 24.802,15	0,55%	
17.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	787,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 487,94	0,01%	
17.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,80	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 411,70	0,01%	
17.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	29,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 6.391,02	0,14%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA COM BDI								R\$ 639.397,38	14,07%	
SERVIÇOS										
18.0			RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA							
18.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.078,83	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 183,40	0,004%	
18.2	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	M	360,54	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 22.032,60	0,48%	
18.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.078,83	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 115.510,33	2,54%	
18.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	360,54	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 5.674,90	0,12%	
18.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	177,03	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 109,76	0,00%	
18.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	114,78	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 1.589,70	0,03%	
18.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,31	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 528,34	0,01%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA COM BDI								R\$ 145.629,03	3,20%	
SERVIÇOS										
19.0			RUA MANOEL GALDINO FILHO							
19.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.371,21	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 233,11	0,005%	
19.2	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	M	371,63	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 22.710,31	0,50%	
19.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.371,21	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 146.815,45	3,23%	
19.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	371,63	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 5.849,46	0,13%	
19.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	184,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 114,08	0,00%	
19.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,99	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 455,15	0,01%	
19.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	1,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 220,38	0,00%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MANOEL GALDINO FILHO COM BDI								R\$ 176.397,94	3,88%	
SERVIÇOS										
20.0			RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA							
20.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.347,40	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 229,06	0,005%	
20.2	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	M	422,42	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 25.814,09	0,57%	
20.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.347,40	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 144.266,12	3,17%	
20.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	422,42	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.648,89	0,15%	
20.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	218,34	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 135,37	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
20.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,45	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 1.017,80	0,02%	
20.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	2,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 440,76	0,01%	
VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA COM BDI								R\$ 178.552,09	3,93%	
SERVIÇOS										
21.0			SINALIZAÇÃO							
21.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	38,00	R\$ 91,65	R\$ 111,26	R\$ 4.227,88	0,09%	
21.2	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	51,00	R\$ 436,79	R\$ 530,24	R\$ 27.042,24	0,59%	
21.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	51,00	R\$ 255,57	R\$ 310,25	R\$ 15.822,75	0,35%	
21.4	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	41,00	R\$ 392,85	R\$ 476,90	R\$ 19.552,90	0,43%	
21.5	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	41,00	R\$ 255,62	R\$ 310,31	R\$ 12.722,71	0,28%	
VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI								R\$ 79.368,48	1,75%	
SERVIÇOS										
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
22.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	1,00	R\$ 762,90	R\$ 926,13	R\$ 926,13	0,02%	
22.2	5212556	SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UND.DIA	1.464,00	R\$ 1,96	R\$ 2,38	R\$ 3.484,32	0,08%	
VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI								R\$ 4.410,45	0,10%	
SERVIÇOS										
23.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
23.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 31.010,83	R\$ 37.645,71	R\$ 150.582,84	3,31%	
VALOR TOTAL DA ADM LOCAL COM BDI								R\$ 150.582,84	3,31%	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 4.545.018,19	100,00%	
QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DEZOITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS										

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

BDI= 21,40%
17/06/2024

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	ETAPAS (MESES)			
				1	2	3	4
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.017,92	0,07%	100,00%	R\$ 3.017,92		
2.0	VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	R\$ 123.318,12	2,71%	100,00%	R\$ 123.318,12		
3.0	VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	R\$ 299.721,68	6,59%	100,00%	R\$ 299.721,68		
4.0	RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	R\$ 155.928,26	3,43%	100,00%	R\$ 155.928,26		
5.0	RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	R\$ 36.139,12	0,80%	100,00%	R\$ 36.139,12		
6.0	RUA BERINGUE	R\$ 245.922,59	5,41%	100,00%	R\$ 245.922,59		
7.0	RUA JOSÉ RONALDO GOMES	R\$ 46.068,84	1,01%	100,00%	R\$ 46.068,84		
8.0	RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	R\$ 88.206,07	1,94%	100,00%	R\$ 88.206,07		
9.0	RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	R\$ 77.990,58	1,72%		100,00%	R\$ 77.990,58	
10.0	RUA PEDRO PEREIRA TORRES	R\$ 193.218,54	4,25%		100,00%	R\$ 193.218,54	
11.0	RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	R\$ 171.979,94	3,78%		100,00%	R\$ 171.979,94	
12.0	RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	R\$ 139.803,97	3,08%		100,00%	R\$ 139.803,97	
13.0	TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	R\$ 68.806,39	1,51%		100,00%	R\$ 68.806,39	
14.0	RUA MIGUEL VILAZARO DA SILVA	R\$ 277.347,56	6,10%		100,00%	R\$ 277.347,56	
15.0	RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	R\$ 598.004,01	13,16%			100,00%	R\$ 598.004,01
16.0	RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	R\$ 645.206,39	14,20%			75,00%	R\$ 483.904,79
17.0	RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	R\$ 639.397,38	14,07%				25,00%
18.0	RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	R\$ 145.629,03	3,20%		100,00%	R\$ 145.629,03	100,00%
19.0	RUA MANOEL GALDINO FILHO	R\$ 176.397,94	3,88%		100,00%	R\$ 176.397,94	
20.0	RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	R\$ 178.552,09	3,93%				100,00%
21.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 79.368,48	1,75%	36,84%	R\$ 29.239,35	21,05%	R\$ 16.707,07
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.410,45	0,10%				36,85%
23.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 150.582,84	3,31%	24,44%	R\$ 36.802,45	26,39%	R\$ 39.738,81
	SOMATÓRIO PARCIAL =	R\$ 4.545.018,19	100,00%	23,42%	R\$ 1.064.364,39	28,73%	R\$ 1.125.822,40
	SOMATÓRIO ACUMULADO =	R\$ 4.545.018,19	100,00%	23,42%	R\$ 1.064.364,39	52,15%	R\$ 2.370.177,23
						76,92%	R\$ 3.485.999,62
							100,00%
							R\$ 4.545.018,19





SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

BDI - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

17/06/2024

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

Pavimentação de vias urbanas			
Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	AC	4,00%	
Seguro e Garantia	SG	0,32%	
Risco	R	0,50%	
Despesas Financeiras	DF	1,02%	
Lucro	L	7,02%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,40%	
BDI SEM DESONERAÇÃO	BDI DES	21,40%	
BDI USUAL (SEM DESONERAÇÃO)	BDI USUAL	21,40%	

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, conforme legislação tributária municipal. Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Declaramos para os devidos fins, sob pena da Lei, conforme legislação vigente a cerca do REGIME DA NÃO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, que a planilha orçamentária que gerou menor custo unitário final para a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA

Situação	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%	3,00%	5,00%
OK	0,00%	4,50%	4,50%
OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI USUAL FOI O NÃO DESONERADO, QUE ESTA DENTRO DO INTERVALO			



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

CÓDIGO	SINAPI	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 001			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	abr/24	SINAPI	R\$ 31.010,83
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	R\$ 21.055,61	R\$ 21.055,61
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	R\$ 6.318,43	R\$ 6.318,43
1.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	R\$ 3.636,79	R\$ 3.636,79
SUBTOTAL=							R\$ 31.010,83
COMP. 002			Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 12,97
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,1200000	R\$ 77,47	R\$ 9,30
1.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8000000	R\$ 2,04	R\$ 3,67
SUBTOTAL=							R\$ 12,97
COMP. 003			Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 762,90
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 25,46	R\$ 5,09
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06
1.3	SINAPI-I	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,0000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
SUBTOTAL=							R\$ 762,90

SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
MUNICÍPIOSECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

COMP. 004			Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 91,65
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 25,46	R\$ 5,09
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06
1.3	SINAPI-I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,0000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
SUBTOTAL=							R\$ 91,65

COMP. 005			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 0,51
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	COMP	CA001	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (REF. 99058 SINAPI 02/2024)	M	0,0500000	R\$ 10,17	R\$ 0,51
SUBTOTAL=							R\$ 0,51

COMP. 006			DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 11,41
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 25,46	R\$ 1,27
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14
SUBTOTAL=							R\$ 11,41

COMP. 007			REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 181,54
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	R\$ 140,98	R\$ 140,98
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 20,28	R\$ 40,56



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

SUBTOTAL= R\$ 181,54

COMP. 008			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)	M2	abr/24	SINAPI	R\$ 13,70
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 25,46	R\$ 1,53
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17
SUBTOTAL=							R\$ 13,70

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMP.CA001			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (REF. 99058 SINAPI 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 10,17
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	R\$ 15,30	R\$ 1,79
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	R\$ 31,43	R\$ 7,37
1.3	SINAPI-I	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	R\$ 8,12	R\$ 0,60
1.4	SINAPI-I	00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	R\$ 2,34	R\$ 0,41
SUBTOTAL=							R\$ 10,17



Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA
Data: 29/06/2024 08:17:04-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			CALÇAMENTO EM PARALELEPÍEDO							
1.0			SERVIÇOS							
			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M2	8,00	
			COMPRIMENTO	ALTURA						
			4,00	2,00						
								TOTAL	8,00	
			VIA LOCAL/AV. BRAZ DE LIRA							
2.0			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO							
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	885,82	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,33	6,38	6,36	127,10	
			E01-E02	20,00	40,00	6,38	6,47	6,43	128,50	
			E02-E03	40,00	60,00	6,47	6,55	6,51	130,20	
			E03-E04	60,00	80,00	6,55	7,08	6,82	136,30	
			E04-E05	80,00	100,00	7,08	6,95	7,02	140,30	
			E05-E05+12,72	100,00	112,72	6,95	6,60	6,78	86,18	
		DETALHE	ÁREA 1	$(6,33 \times 4,47)/2 + (1,47 \times 2,38)/2 + (1,2 \times 1,79) - (PI) \times (1,2/2)^2/2$						17,48
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,4 \times 0,73)/2 + (0,53 \times 1,69)/2 + (1,13 \times 2,85)/2 + (3,36 \times 2,85)/2 + (6,18 \times 8,05) + (8,05 \times 9,33)/2 + (2,11 \times 0,69)/2$						95,02
		DETALHE	ÁREA 3	$((1,84 + 6,57)/2) \times 6,6 + (1,64 \times 0,96)$						28,67
		DESCONTO	TAMPA DE CONCRETO	2,15 \times 1,83						-3,93
								TOTAL	885,82	
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)							
2.2	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					M	365,00	
				MEIO-FIO	DESCONTOS				TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO	$(5 \times 20 + 12,72) \times 2 + \text{ARCOS MEIO-FIO } (2 \times PI) \times (1,2/2)$	DETALHE ÁREA 1 $(1,79 \times 2) +$ DETALHE ÁREA 3 $(0,65 \times 2)$				224,33	
			LADO ESQUERDO	$(5 \times 20 + 12,72) + \text{DETALHE ÁREA 1 } (4,47 + 1,47) + \text{DETALHE ÁREA 2 } (0,93 + 2,16 + 1,35 + 0,62 + 8,05 + 9,33 - 0,69 + 2,11) + \text{DETALHE ÁREA 3 } (6,57)$	ENTRADA DE RUA [DETALHE ÁREA 2] $(19,56)$				129,53	
			RECRAVA	DETALHE ÁREA 3 $(6,24 + 3,37 + 1,53)$					11,14	
								TOTAL	365,00	
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO							
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	885,82	



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,33	6,38	6,36	127,10
			E01-E02	20,00	40,00	6,38	6,47	6,43	128,50
			E02-E03	40,00	60,00	6,47	6,55	6,51	130,20
			E03-E04	60,00	80,00	6,55	7,08	6,82	136,30
			E04-E05	80,00	100,00	7,08	6,95	7,02	140,30
			E05-E05+12,72	100,00	112,72	6,95	6,60	6,78	86,18
		DETALHE	ÁREA 1	$(6,33 \times 4,47)/2 + (1,47 \times 2,38)/2 + (1,2 \times 1,79) - (PI) \times (1,2/2)^2/2$					17,48
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,4 \times 0,73)/2 + (0,53 \times 1,69)/2 + (1,13 \times 2,85)/2 + (3,36 \times 2,85)/2 + (6,18 \times 0,05) + (8,05 \times 9,33)/2 + (2,11 \times 0,69)/2$					95,02
		DETALHE	ÁREA 3	$((1,64 + 6,57)/2) \times 6,6 + (1,64 \times 0,96)$					28,67
		DESCONTO	TAMPA DE CONCRETO (área 3)	2,15 \times 1,83					-3,93
								TOTAL	885,82
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
2.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	129,53
				MEIO-FIO	DESCONTOS				TOTAL PARCIAL
			LADO ESQUERDO	$(5 \times 20 + 12,72) + \text{DETALHE ÁREA 1 } (4,47 + 1,47) + \text{DETALHE ÁREA 2 } (0,93 + 2,16 + 1,35 + 0,62 + 8,05 + 9,33 - 0,89 + 2,11) + \text{DETALHE ÁREA 3 } (6,57)$					129,53
					ENTRADA DE RUA [DETALHE ÁREA 2] (19,56)				
								TOTAL	129,53
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
2.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	112,72
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E05+12,72	100,00	112,72				
								TOTAL	112,72
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
2.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	140,31
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO					
			68,16	3,38					
				63,73					
				0,93					
				2,16					
				1,95					
								TOTAL	140,31
2.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	4,74
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	$(1,81 + 2,42)/2$	11,53	0,15				3,66
		RAMPA 2	$(1,01 + 1,22)/2$	6,46	0,15				1,08
								TOTAL	4,74
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
2.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	4,00



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
			QUANT. ÁRVORES		
			4,00		
				TOTAL	4,00

3.0

VIA LOCAL/AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO

3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	2.384,22
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E02+7,54	40,00	47,54	7,00	7,00	7,00	52,78
			E02+7,54-E02+14,90	47,54	54,90	7,00	11,00	9,00	66,24
			E02+14,90-E03	54,90	60,00	11,00	11,00	11,00	56,10
			E03-E04	60,00	80,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E04-E05	80,00	100,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E05-E06	100,00	120,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E06-E07	120,00	140,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E07-E08	140,00	160,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E08-E08+17,53	160,00	177,53	11,00	11,74	11,37	199,32
		DETALHE	ÁREA 1	$((7,6+7,73)/2)*((15,9+19,29)/2)$					134,87
		DETALHE	ÁREA 2	$(1,23*11,74/2)/2$					3,61
		DESCONTO	ÁREA 2	$(1,96*11,74/2)/2$					-5,75
			ÁREA INTERTRAVADO	$((4,95*2,87)/2+((2,87+2,91)/2)*((8,5+8,48)/2)+((2,91+4,78)/2)*((5,4+4,69)/2)+((4,78+4,8)/2)*((6,15+6,94)/2)+((4,8+3,87)/2)*((1,24+2,9)/2)+(3,87*44,56)+(3,87+1,92)/2*(3,48+4,09)/2+(1,74*0,82/2)+(1,74*5,71)+(1,74*0,45/2)+(1,74*0,56/2)+((1,74+1,78)/2)*113,93+((1,78+1,8)/2)*(5,72)$					497,05
								TOTAL	2.384,22

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

3.2	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					M	750,59
				MEIO-FIO					TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO	$(5,71+8,48+5,4+8,94+1,24+4,56+3,48+5,71+0,45+0,56+113,93+5,72+1,8+5,72+113,93+5,71+0,82+4,09+44,56+2,9+6,15+4,69+8,5+4,95)+(118,59)$					524,59
			LADO ESQUERDO	144,1+19,21+15,73+27,3					206,34
			RECRAVA	11,67+7,99					19,66
								TOTAL	750,59

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO

3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.887,17
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E02+7,54	40,00	47,54	7,00	7,00	7,00	52,78
			E02+7,54-E02+14,90	47,54	54,90	7,00	11,00	9,00	66,24



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E02+14,90-E03	54,90	60,00	11,00	11,00	11,00	56,10
			E03-E04	60,00	80,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E04-E05	80,00	100,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E05-E06	100,00	120,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E06-E07	120,00	140,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E07-E08	140,00	160,00	11,00	11,00	11,00	220,00
			E08-E08+17,53	160,00	177,53	11,00	11,74	11,37	199,32
		DETALHE	ÁREA 1	$((7,6+7,73)/2)*((15,9+19,29)/2)$					134,87
		DETALHE	ÁREA 2	$(1,23*11,74/2)/2$					3,61
		DESCONTO	ÁREA 2	$(1,96*11,74/2)/2$					-5,78
								TOTAL	1.887,17

ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

3.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	446,53
		LADO ESQUERDO	144,1+19,21+15,73+27,3						208,34
		LADO DIREITO	1,95+113,93+5,72+118,59						240,19
								TOTAL	446,53

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO (PASSEIO PEDESTRE)

3.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					M2	497,05
		ÁREA INTERTRAVADO	$(4,95*2,87)/2+((2,87+2,91)/2)*((8,5+8,48)/2)+((2,91+4,78)/2)*((5,4+4,69)/2)+((4,78+4,8)/2)*((8,15+6,94)/2)+((4,8+3,87)/2)*((1,24+2,9)/2)+(3,87*44,56)+((3,87+1,92)/2)*((3,48+4,09)/2)+(1,74*0,82/2)+(1,74*5,71)+(1,74*0,45/2)+(1,74*0,56/2)+((1,74+1,78)/2)*113,93+((1,78+1,8)/2)*(5,72)$						497,05
								TOTAL	497,05

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

3.6	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	177,53
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
		E00-E01	0,00	20,00					
		E01-E02	20,00	40,00					
		E02-E02+7,54	40,00	47,54					
		E02+7,54-E02+14,90	47,54	54,90					
		E02+14,90-E03	54,90	60,00					
		E03-E04	60,00	80,00					
		E04-E05	80,00	100,00					
		E05-E06	100,00	120,00					
		E06-E07	120,00	140,00					
		E07-E08	140,00	160,00					
		E08-E08+17,53	160,00	177,53					
								TOTAL	177,53

DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	44,90
		BARRACAS							
		3,31*4,86							16,09
		6,17*4,87							28,81
								TOTAL	44,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
3.8	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)					M2	55,09
			PARALELO EXISTENTE						ÁREA
			(2,96*1,64/2)+((1,64+1,81)/2)*(8,88)+((1,81+1,79)/2)*(9,88)+(3,96*9,88/2)						55,09
								TOTAL	55,09
3.9	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	10,44
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	VOLUME		
		RAMPA 1	(0,85+1,29)/2	5,56	0,15	5,95	0,89		
		RAMPA 2	(2,88+3,31)/2	6,05	0,15	18,72	2,81		
		CALÇADA	((1,68+1,25)/2)*(5,48+5,08+20,12)		0,15	44,95	6,74		
								TOTAL	10,44
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
3.10	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	5,00
			QUANT. ÁRVORES						
			5,00						
								TOTAL	5,00
4.0	RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA								
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.158,05
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,13	6,07	121,30
			E07-E08	140,00	160,00	6,13	6,00	6,07	121,30
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E09+12,50	180,00	192,50	6,00	6,01	6,01	75,06
		DETALHE	ÁREA 3	(0,65*0,65)/2+(0,64*0,56)/2					0,39
								TOTAL	1.158,05
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
4.2	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					M	390,15
				MEIO FIO	RECRAVA	DESCONTO			
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+12,5)*2					385,00
		DETALHE	ÁREA 1	0,95+0,93	8,09	8,09			1,88
		DETALHE	ÁREA 2	0,96+0,9	9,97	9,97			1,86
		DETALHE	ÁREA 3	0,91+0,99+0,8		0,65+0,64			1,41
								TOTAL	390,15
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
4.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.158,05



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21.40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,13	6,07	121,30
			E07-E08	140,00	160,00	6,13	6,00	6,07	121,30
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E09+12,50	180,00	192,50	6,00	6,01	6,01	75,06
		DETALHE	ÁREA 3	(0,65*0,65)/2+(0,64*0,56)/2					0,39
								TOTAL	1.158,05
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
4.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	372,09
			MEIO FIO	DESCONTO					
		LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+12,5)*2						385,00
		DETALHE	ÁREA 1	0,95+0,93	8,09			-	6,21
		DETALHE	ÁREA 2	0,96+0,9	9,97			-	8,11
		DETALHE	ÁREA 3	0,91+0,99+0,8	0,65+0,64				1,41
								TOTAL	372,09
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
4.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	192,50
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E09	160,00	180,00				
			E09-E09+12,50	180,00	192,50				
								TOTAL	192,50
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
4.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	0,69
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	VOLUME		
		RAMPA 1	(0,19+0,28)/2	4,79	0,15	1,13	0,17		
		CALÇADA	0,63/2	10,92	0,15	3,44	0,52		
								TOTAL	0,69
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
4.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	8,00
			QUANT. ÁRVORES						
			8,00						
								TOTAL	8,00
5.0	RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA								
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO								



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						UNIDADE	TOTAL
5.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019						M2	265,38
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	8,59	7,09	7,84	156,80	
			E01-E01+15,66	20,00	35,66	7,09	5,80	6,45	100,93	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,24*1,03/2)+(1,1*0,92/2)						1,14
		DETALHE	ÁREA 2	(2,93*1,22/2)+(2,9*3,26/2)						6,51
								TOTAL	265,38	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)										
5.2	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_06/2018						M	84,64
				MEIO FIO	RECRAVA	DESCONTO			TOTAL PARCIAL	
			LADO ESQUERDO E DIREITO	(20+15,66)*2					71,32	
		DETALHE	ÁREA 1	1,71+1,71	8,59+1,24+0,92	1,03+1,1			12,04	
		DETALHE	ÁREA 2	3,11+4		2,93+2,9			1,28	
								TOTAL	84,64	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO										
5.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	265,38
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	8,59	7,09	7,84	156,80	
			E01-E01+15,66	20,00	35,66	7,09	5,80	6,45	100,93	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,24*1,03/2)+(1,1*0,92/2)						1,14
		DETALHE	ÁREA 2	(2,93*1,22/2)+(2,9*3,26/2)						6,51
								TOTAL	265,38	
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO										
5.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)						M	73,89
				MEIO FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL	
			LADO ESQUERDO E DIREITO	(20+15,66)*2					71,32	
		DETALHE	ÁREA 1	1,71+1,71	1,03+1,1				1,29	
		DETALHE	ÁREA 2	3,11+4	2,93+2,9				1,28	
								TOTAL	73,89	
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										
5.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)						M	35,66
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
			E00-E01	0,00	20,00					
			E01-E01+15,66	20,00	35,66					
								TOTAL	35,66	
REMOÇÃO DE ÁRVORES										
5.6	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)						UND	6,00
			QUANT. ÁRVORES							
			6,00							
								TOTAL	6,00	
6.0	RUA BERINGUE									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO										



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
6.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.845,97
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+0,98	140,00	140,98	6,00	6,00	6,00	5,88
			E07+0,98-E07+17,23	140,98	157,23	-	-	-	-
			E07+17,23-E08	157,23	160,00	6,00	6,00	6,00	16,62
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			DETALHE	ÁREA 1	(1,45*1,47/2)+(2,35*8/2)+(0,68*0,68/2)				8,35
			DETALHE	ÁREA 2	(0,78*0,79/2)+(1,18*1,24/2)				1,04
			DETALHE	ÁREA 3	(1,07*1,07/2)+(0,94*0,92/2)				1,00
			DETALHE	ÁREA 4	(1,23*1,22/2)+(0,82*0,81/2)+(2*6)				13,08
								TOTAL	1.845,97
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
6.2	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					M	624,09
				MEIO-FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(7*20*2)+(8*20*2) + ÁREA 1 (2,35+0,68+1,93) + ÁREA 2 (1,82+1,68+0,79+0,85) + ÁREA 3 (1,23+1,63+0,78+1,59+1,51+0,97) + ÁREA 4 (1,18+1,19+0,78+1,54)	ÁREA 1 (1,47) + ÁREA 2 (1,18+0,29) + ÁREA 4 [ENTRADA DE RUA] (1,22+6+0,81)				612,09
			RECRAVA	6+6					12,00
								TOTAL	624,09
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
6.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.845,97
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+0,98	140,00	140,98	6,00	6,00	6,00	5,88
			E07+0,98-E07+17,23	140,98	157,23	-	-	-	-
			E07+17,23-E08	157,23	160,00	6,00	6,00	6,00	16,62
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,45*1,47/2)+(2,35*6/2)+(0,68*0,68/2)						8,35
		DETALHE	ÁREA 2	(0,78*0,79/2)+(1,18*1,24/2)						1,04
		DETALHE	ÁREA 3	(1,07*1,07/2)+(0,94*0,92/2)						1,00
		DETALHE	ÁREA 4	(1,23*1,22/2)+(0,82*0,81/2)+(2*6)						13,08
								TOTAL	1.845,97	

ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

6.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	612,09
				COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL
		LADO DIREITO E ESQUERDO		(7*20*2)+(8*20*2) + ÁREA 1 (2,35+0,68+1,93) + ÁREA 2 (1,82+1,68+0,79+0,85) + ÁREA 3 (1,23+1,63+0,76+1,59+1,51+0,97) + ÁREA 4 (1,18+1,19+0,78+1,54)	ÁREA 1 (1,47) + ÁREA 2 (1,18-0,29) + ÁREA 4 [ENTRADA DE RUA] (1,22+6+0,81)				612,09
			TOTAL						612,09

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

6.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	303,75
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO				
		E00-E01	0,00	20,00	20,00				
		E01-E02	20,00	40,00	40,00				
		E02-E03	40,00	60,00	60,00				
		E03-E04	60,00	80,00	80,00				
		E04-E05	80,00	100,00	100,00				
		E05-E06	100,00	120,00	120,00				
		E06-E07	120,00	140,00	140,00				
		E07-E07+0,98	140,00	140,98	140,98				
		E07+17,23-E08	157,23	160,00	143,75				
		E08-E09	160,00	180,00	163,75				
		E09-E10	180,00	200,00	183,75				
		E10-E11	200,00	220,00	203,75				
		E11-E12	220,00	240,00	223,75				
		E12-E13	240,00	260,00	243,75				
		E13-E14	260,00	280,00	263,75				
		E14-E15	280,00	300,00	283,75				
		E15-E16	300,00	320,00	303,75				
			TOTAL						303,75

7.0

RUA JOSÉ RONALDO GOMES

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO

7.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	350,42
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
		E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
		E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
		E02-E02+17,28	40,00	57,28	6,00	6,00	6,00	103,68	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 1	(1,68*1,71/2)+(0,95*8/2)+(2,12*2,31/2)					6,74
								TOTAL	350,42
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
7.2	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					M	117,74
			MEIO-FIO						TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(2*20*2)+(17,28*2)+ ÁREA 1 (2,8+3,26-2,12-(1,71-0,95))					117,74
								TOTAL	117,74
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
7.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	350,42
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E02+17,28	40,00	57,28	6,00	6,00	6,00	103,68
		DETALHE	ÁREA 1	(1,68*1,71/2)+(0,95*8/2)+(2,12*2,31/2)					6,74
								TOTAL	350,42
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
7.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	80,00
			MEIO-FIO						TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(2*20*2)+(17,28*2)+ ÁREA 1 (2,8+3,26-2,12-(1,71-0,95))					117,74
								TOTAL	117,74
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
7.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	57,28
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E02+17,28	40,00	57,28				
								TOTAL	57,28
RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
8.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	677,26
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E04-E04+16,61	80,00	96,61	7,00	7,00	7,00	116,27
		DETALHE	ÁREA 1	(1*0,98/2)+(1,02*0,98/2)					0,99
								TOTAL	677,26
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
8.2	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					M	201,35
			MEIO-FIO						TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+16,61)*2+ÁREA 1 (1,55+1,58-1,02-0,98)					194,35
			REGRAVA	7					7,00



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
								TOTAL	201,35
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
8.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	677,26
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E04-E04+16,61	80,00	96,61	7,00	7,00	7,00	116,27
		DETALHE	ÁREA 1	(1*0,98/2)+(1,02*0,98/2)					0,99
								TOTAL	677,26
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
8.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	194,35
				MEIO-FIO					TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+16,61)*2+ÁREA 1 (1,55+1,58-1,02-0,98)					194,35
								TOTAL	194,35
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
8.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	96,61
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E04+16,61	80,00	96,61				
								TOTAL	96,61
DEMOLIÇÕES									
8.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	0,67
			LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	1,33	3,37	0,15				0,67
								TOTAL	0,67
RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
9.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	586,02
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E04+17,02	80,00	97,02	6,00	6,00	6,00	102,12
		DETALHE	ÁREA 1	(1,98*1,98/2)+(1,98*1,98/2)					3,90
								TOTAL	586,02
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
9.2	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					M	196,30
				MEIO-FIO					TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+17,02)*2+ÁREA 1 (3,1+3,12-1,98-1,98)					196,30
								TOTAL	196,30

SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBESECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
9.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	586,02
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E04+17,02	80,00	97,02	6,00	6,00	6,00	102,12
		DETALHE	ÁREA 1	(1,98*1,98/2)+(1,98*1,96/2)					3,90
								TOTAL	586,02
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
9.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	196,30
				MEIO-FIO					TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+17,02)*2+ÁREA 1 (3,1+3,12-1,98-1,98)					196,30
								TOTAL	196,30
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
9.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	97,02
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E04+17,02	80,00	97,02				
								TOTAL	97,02
RUA PEDRO PEREIRA TORRES									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
10.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.454,69
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E04-E05	80,00	100,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E05-E05+8,18	100,00	108,18	7,00	7,00	7,00	57,26
			E06+0,66-E07	120,66	140,00	7,00	7,00	7,00	135,38
			E07-E08	140,00	160,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E08-E09	160,00	180,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E09-E10	180,00	200,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E10-E10+14,73	200,00	214,73	7,00	7,00	7,00	103,11
		DETALHE	ÁREA 1	((0,67+1,67)/2)*(7)+(0,67*0,69/2)+(0,5*0,52/2)					8,55
		DETALHE	ÁREA 2	(1,58*9,02)+(0,51*0,72/2)+(0,54*0,38/2)+(0,55*0,63/2)+(0,62*0,6/2)					14,90
		DETALHE	ÁREA 3	(0,58*0,58/2)					0,17
		DETALHE	ÁREA 4	(0,57*0,52/2)					0,15
		DETALHE	ÁREA 5	((1,27+6,94)/2)*7/2+(1,27*1,27/2)					15,17
								TOTAL	1.454,69
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									

SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBESECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
10.2	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					M	426,16
				MEIO-FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(5*20+8,18)*2+(20-0,66)*2+(3*20+14,73)*2$					404,50
			ÁREA 1	$(1,17+0,86+0,88)+(1,03+0,38)$	0,67				3,65
			ÁREA 2	$(0,48+0,64+(1,58-0,51-0,38)+(0,75+0,82+(1,58-0,55-0,82)$	[ENTRADA DE RUA] 9,02+0,54+0,6				6,37
			ÁREA 3	$(0,77+0,46)+(0,54+0,69+1,35)$	0,58				3,23
			ÁREA 4	$(0,67+0,59)+(4,62+6,09)$	0,57				11,40
			ÁREA 5	$(1,36)+(6,94+0,99+0,46)$					9,75
								TOTAL	426,16
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
10.3	101189	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.454,69
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E04-E05	80,00	100,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E05-E05+8,18	100,00	108,18	7,00	7,00	7,00	57,26
			E06+0,66-E07	120,66	140,00	7,00	7,00	7,00	135,38
			E07-E08	140,00	160,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E08-E09	160,00	180,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E09-E10	180,00	200,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E10-E10+14,73	200,00	214,73	7,00	7,00	7,00	103,11
			DETALHE	ÁREA 1	$((0,67+1,67)/2)*(7)+(0,67*0,69/2)+(0,5*0,52/2)$				8,55
			DETALHE	ÁREA 2	$(1,58*9,02)+(0,51*0,72/2)+(0,54*0,38/2)+(0,55*0,63/2)+(0,62*0,6/2)$				14,90
			DETALHE	ÁREA 3	$(0,58*0,58/2)$				0,17
			DETALHE	ÁREA 4	$(0,57*0,52/2)$				0,15
			DETALHE	ÁREA 5	$((1,27+6,94)/2)*7/2+(1,27*1,27/2)$				15,17
								TOTAL	1.454,69
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
10.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	426,16
				MEIO-FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(5*20+8,18)*2+(20-0,66)*2+(3*20+14,73)*2$					404,50
			ÁREA 1	$(1,17+0,86+0,88)+(1,03+0,38)$	0,67				3,65
			ÁREA 2	$(0,48+0,64+(1,58-0,51-0,38)+(0,75+0,82+(1,58-0,55-0,82)$	[ENTRADA DE RUA] 9,02+0,54+0,6				6,37
			ÁREA 3	$(0,77+0,46)+(0,54+0,69+1,35)$	0,58				3,23
			ÁREA 4	$(0,67+0,59)+(4,62+6,09)$	0,57				11,40
			ÁREA 5	$(1,36)+(6,94+0,99+0,46)$					9,75
								TOTAL	426,16
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
10.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	202,25
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL	
			E00-E01	0,00	20,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00	100,00				
			E05-E05+8,18	100,00	108,18	108,18				
			E06+0,66-E07	120,66	140,00	127,52				
			E07-E08	140,00	160,00	147,52				
			E08-E09	160,00	180,00	167,52				
			E09-E10	180,00	200,00	187,52				
			E10-E10+14,73	200,00	214,73	202,25				
								TOTAL	202,25	
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
10.6	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)					M2	11,38	
			PARALELO EXISTENTE					ÁREA		
			(PI()*(3^2/4)+(3*0,15)+{2,84*2,72/2})					11,38		
								TOTAL	11,38	
10.7	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	204,35	
			LADO DIREITO					TOTAL PARCIAL		
			66,73					66,73		
			28,88					28,88		
			101,64					101,64		
		ÁREA 4	3,93+3,17					7,10		
								TOTAL	204,35	
REMOÇÃO DE ÁRVORES										
10.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	6,00	
			QUANT. ÁRVORES							
			6,00							
								TOTAL	6,00	
11.0	RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO										
11.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.289,21	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,30	6,33	6,32	126,30	
			E01-E02	20,00	40,00	6,33	6,34	6,34	126,70	
			E02-E03	40,00	60,00	6,34	6,36	6,35	127,00	
			E03-E04	60,00	80,00	6,36	6,37	6,37	127,30	
			E04-E05	80,00	100,00	6,37	6,41	6,39	127,80	
			E05-E06	100,00	120,00	6,41	6,41	6,41	128,20	
			E06-E07	120,00	140,00	6,41	6,42	6,42	128,30	
			E07-E08	140,00	160,00	6,42	6,44	6,43	128,60	
			E08-E09	160,00	180,00	6,44	6,45	6,45	128,90	
			E09-E09+19,44	180,00	199,44	6,45	6,47	6,46	125,58	
		DETALHE	ÁREA 1	(0,97*0,95/2)+(1,07*1,05/2)						1,02
		DETALHE	ÁREA 2	(1,07*6,03)+(1,07*0,89/2)+(1,07*0,99/2) + (0,94*4,7)+(1,13*0,94/2)+(1,28*0,94/2)						13,00



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 3	(0,61*0,76/2)+(0,74*0,76/2)					0,51
								TOTAL	1289,21
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
11.2	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					M	402,40
			MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,44)*2					398,88
		DETALHE	ÁREA 1	1,32+1,41	0,95+1,05				0,73
		DETALHE	ÁREA 2	1,6+1,47+1,56+1,58	6,03+4,7	0,89+6,03+0,99+1,13+4,7+1,26			1,94
		DETALHE	ÁREA 3	0,96+1,24	0,61+0,74				0,85
								TOTAL	402,40
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
11.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.289,21
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,30	6,33	6,32	126,30
			E01-E02	20,00	40,00	6,33	6,34	6,34	126,70
			E02-E03	40,00	60,00	6,34	6,36	6,35	127,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,36	6,37	6,37	127,30
			E04-E05	80,00	100,00	6,37	6,41	6,39	127,80
			E05-E06	100,00	120,00	6,41	6,41	6,41	128,20
			E06-E07	120,00	140,00	6,41	6,42	6,42	128,30
			E07-E08	140,00	160,00	6,42	6,44	6,43	128,60
			E08-E09	160,00	180,00	6,44	6,45	6,45	128,90
			E09-E09+19,44	180,00	199,44	6,45	6,47	6,46	125,58
		DETALHE	ÁREA 1	(0,97*0,95/2)+(1,07*1,05/2)					1,02
		DETALHE	ÁREA 2	(1,07*6,03)+(1,07*0,89/2)+(1,07*0,99/2)+(0,94*4,7)+(1,13*0,94/2)+(1,26*0,94/2)					13,00
		DETALHE	ÁREA 3	(0,61*0,76/2)+(0,74*0,76/2)					0,51
								TOTAL	1289,21
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
11.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	391,67
			MEIO FIO	DESCONTO					
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,44)*2					398,88
		DETALHE	ÁREA 1	1,32+1,41	0,95+1,05				0,73
		DETALHE	ÁREA 2	1,6+1,47+1,56+1,58	0,89+6,03+0,99+1,13+4,7+1,26				8,79
		DETALHE	ÁREA 3	0,96+1,24	0,61+0,74				0,85
								TOTAL	391,67
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
11.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	199,44
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						UNIDADE	TOTAL
			E07-E08	140,00	160,00					
			E08-E09	160,00	180,00					
			E09-E09+19,44	180,00	199,44					
								TOTAL	199,44	
DEMOLIÇÕES										
11.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)						M	62,27
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO						
			34,74	4,65						
			22,88							
								TOTAL	62,27	
REMOÇÃO DE ÁRVORES										
11.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)						UND	9,00
			QUANT. ÁRVORES							
			9,00							
								TOTAL	9,00	
RUA HELENO SEVERINO DA SILVA										
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO										
12.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019						M2	1.003,24
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,24	5,57	5,91	118,10	
			E01-E02	20,00	40,00	5,57	4,84	5,21	104,10	
			E02-E03	40,00	60,00	4,84	4,58	4,71	94,20	
			E03-E04	60,00	80,00	4,58	4,52	4,55	91,00	
			E04-E05	80,00	100,00	4,52	4,53	4,53	90,50	
			E05-E06	100,00	120,00	4,53	4,61	4,57	91,40	
			E06-E07	120,00	140,00	4,61	4,69	4,65	93,00	
			E07-E08	140,00	160,00	4,69	4,47	4,58	91,60	
			E08-E09	160,00	180,00	4,47	5,04	4,76	95,10	
			E09-E09+19,10	180,00	199,10	5,04	6,16	5,60	106,96	
			DETALHE	ÁREA 1	(0,92*1,24/2)+(1,01*1,03/2)				1,09	
			DETALHE	ÁREA 2	(1,71*6,56)+(0,68*0,9/2)+(0,59*1,12/2)				11,85	
			DETALHE	ÁREA 3	(0,74*7,21)+(0,77*0,75/2)+(0,69*0,69/2)				5,86	
			DETALHE	ÁREA 4	(1,39*5,82)+(0,84*0,6/2)+(0,56*0,48/2)				8,48	
								TOTAL	1.003,24	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)										
12.2	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						M	383,93
			MEIO FIO	DESCONTO						
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,10)*2					398,20	
		DETALHE	ÁREA 1	1,49+1,61	0,92+1,03				1,15	
		DETALHE	ÁREA 2	1,15+0,96+1,34	0,9+6,56+1,12			-	5,13	
		DETALHE	ÁREA 3	1+1,1	0,77+7,21+0,69			-	6,57	
		DETALHE	ÁREA 4	0,99+(1,39-0,6)+0,89+0,83	0,84+5,82+0,56			-	3,72	
								TOTAL	383,93	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO										
12.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	1.003,24
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			E00-E01	0,00	20,00	6,24	5,57	5,91	118,10	
			E01-E02	20,00	40,00	5,57	4,84	5,21	104,10	
			E02-E03	40,00	60,00	4,84	4,58	4,71	94,20	
			E03-E04	60,00	80,00	4,58	4,52	4,55	91,00	
			E04-E05	80,00	100,00	4,52	4,53	4,53	90,50	
			E05-E06	100,00	120,00	4,53	4,61	4,57	91,40	
			E06-E07	120,00	140,00	4,61	4,69	4,65	93,00	
			E07-E08	140,00	160,00	4,69	4,47	4,58	91,60	
			E08-E09	160,00	180,00	4,47	5,04	4,76	95,10	
			E09-E09+19,10	180,00	199,10	5,04	6,16	5,60	106,96	
		DETALHE	ÁREA 1	(0,92*1,24/2)+(1,01*1,03/2)						1,09
		DETALHE	ÁREA 2	(1,71*6,56)+(0,68*0,9/2)+(0,59*1,12/2)						11,85
		DETALHE	ÁREA 3	(0,74*7,21)+(0,77*0,75/2)+(0,69*0,69/2)						5,88
		DETALHE	ÁREA 4	(1,39*5,82)+(0,84*0,6/2)+(0,56*0,48/2)						8,48
								TOTAL	1.003,24	

ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

12.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				M	383,93
			MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,10)*2				398,20
		DETALHE	ÁREA 1	1,49+1,61	0,92+1,03			1,15
		DETALHE	ÁREA 2	1,15+0,96+1,34	0,9+6,56+1,12		-	5,13
		DETALHE	ÁREA 3	1+1,1	0,77+7,21+0,69		-	6,57
		DETALHE	ÁREA 4	0,99+(1,39-0,6)+0,89+0,83	0,84+5,82+0,56		-	3,72
							TOTAL	383,93

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

12.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99084 SINAPI 02/2024)				M	199,10
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL			
			E00-E01	0,00	20,00			
			E01-E02	20,00	40,00			
			E02-E03	40,00	60,00			
			E03-E04	60,00	80,00			
			E04-E05	80,00	100,00			
			E05-E06	100,00	120,00			
			E06-E07	120,00	140,00			
			E07-E08	140,00	160,00			
			E08-E09	160,00	180,00			
			E09-E09+19,10	180,00	199,10			
							TOTAL	199,10

DEMOLIÇÕES

12.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3	1,68
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	0,78	2,51	0,15			0,29
		RAMPA 2	0,95	5,44	0,15			0,78
		RAMPA 3	0,46	8,91	0,15			0,61
							TOTAL	1,68

REMOÇÃO DE ÁRVORES

12.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)				UND	10,00
			QUANT. ÁRVORES					
			10,00					



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
								TOTAL	10,00
13.0			RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO						
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
13.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	539,10
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00+10-E01	10,00	20,00	4,97	5,19	5,08	50,80
			E01-E02	20,00	40,00	5,19	5,65	5,42	108,40
			E02-E03	40,00	60,00	5,65	5,85	5,75	115,00
			E03-E04	60,00	80,00	5,85	6,14	6,00	119,90
			E04-E04+17,48	80,00	97,48	6,14	6,62	6,38	111,52
			E4+17,48-E05	97,48	100,00	6,62	6,62	6,62	16,68
		DETALHE	ÁREA 1	(2,16*4,97)+(0,51*4,97/2)+(2,16*1,22/2)+(2,67*0,94/2)					14,58
		DETALHE	ÁREA 2	(1,05*0,82/2)+(2,42*1,48/2)					2,22
								TOTAL	539,10
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)						
13.2	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					M	105,81
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO ESQUERDO E DIREITO	(5*20)					100,00
		DETALHE	ÁREA 1	(0,73+1,26+0,8)+(1+0,56+1,22)					5,57
		DETALHE	ÁREA 2	(0,45+0,65)+(0,52+1,11)					0,24
					1,44+1,05			TOTAL	105,81
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO						
13.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	539,10
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00+10-E01	10,00	20,00	4,97	5,19	5,08	50,80
			E01-E02	20,00	40,00	5,19	5,65	5,42	108,40
			E02-E03	40,00	60,00	5,65	5,85	5,75	115,00
			E03-E04	60,00	80,00	5,85	6,14	6,00	119,90
			E04-E04+17,48	80,00	97,48	6,14	6,62	6,38	111,52
			E4+17,48-E05	97,48	100,00	6,62	6,62	6,62	16,68
		DETALHE	ÁREA 1	(2,16*4,97)+(0,51*4,97/2)+(2,16*1,22/2)+(2,67*0,94/2)					14,58
		DETALHE	ÁREA 2	(1,05*0,82/2)+(2,42*1,48/2)					2,22
								TOTAL	539,10
			ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO						
13.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	105,81
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO ESQUERDO E DIREITO	(5*20)					100,00
		DETALHE	ÁREA 1	(0,73+1,26+0,8)+(1+0,56+1,22)					5,57
		DETALHE	ÁREA 2	(0,45+0,65)+(0,52+1,11)					0,24
					1,44+1,05			TOTAL	105,81
			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
13.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	90,00
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			
			E00+10-E01	10,00	20,00	10,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E01-E02	20,00	40,00	30,00			
			E02-E03	40,00	60,00	50,00			
			E03-E04	60,00	80,00	70,00			
			E04-E04+17,48	80,00	97,48	87,48			
			E4+17,48-E05	97,48	100,00	90,00			
								TOTAL	90,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
13.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	4,56
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	(3,5+3,43)/2	(6+4,66)/2	0,15				2,77
		RAMPA 2	(1,09+1,14)/2	(4,54+4,6)/2	0,15				0,76
		RAMPA 3	(1,08+1,05)/2	(6,37+6,53)/2	0,15				1,03
								TOTAL	4,56
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
13.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	8,00
			QUANT. ÁRVORES						
			8,00						
								TOTAL	8,00
RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA									
14.0	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO								
14.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	2.082,97
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+3,57	140,00	143,57	6,00	6,00	6,00	21,42
			E07+11,03-E08	151,03	160,00	6,00	6,00	6,00	53,82
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E17-E17+10,13	340,00	350,13	6,00	6,00	6,00	60,78
		DETALHE	ÁREA 1	(1,01*1,01/2)+(0,96*0,99/2)					0,99
		DETALHE	ÁREA 2	(1*0,97/2)+2*6+(1*0,97/2)					12,97
		DETALHE	ÁREA 3	(1*1/2)+(2*6)+(1*0,97/2)					12,99
								TOTAL	2.082,97
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
14.2	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					M	691,62
			MEIO FIO	RECRAVA	DESCONTO				TOTAL PARCIAL



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(7*20+3,57)*2+((20-11,03)+(9*20)+10,13)*2$					685,34
		DETALHE	ÁREA 1	1,36+1,38		0,96+1,01			0,77
		DETALHE	ÁREA 2	1,37+1+1,37+1	6	1+6+0,97			2,77
		DETALHE	ÁREA 3	1,37+1+1,37+1	6	1+6+1			2,74
							TOTAL		691,62
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
14.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+3,57	140,00	143,57	6,00	6,00	6,00	21,42
			E07+11,03-E08	151,03	160,00	6,00	6,00	6,00	53,82
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E17-E17+10,13	340,00	350,13	6,00	6,00	6,00	60,78
		DETALHE	ÁREA 1	$(1,01*1,01/2)+(0,96*0,99/2)$					0,99
		DETALHE	ÁREA 2	$(1*0,97/2)+2*6+(1*0,97/2)$					12,97
		DETALHE	ÁREA 3	$(1*1/2)+(2*6)+(1*0,97/2)$					12,99
							TOTAL		2.082,97
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
14.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	679,62
			MEIO FIO	DESCONTO					TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(7*20+3,57)*2+((20-11,03)+(9*20)+10,13)*2$					685,34
		DETALHE	ÁREA 1	1,36+1,38	0,96+1,01				0,77
		DETALHE	ÁREA 2	1,37+1+1,37+1	1+6+0,97			-	3,23
		DETALHE	ÁREA 3	1,37+1+1,37+1	1+6+1			-	3,26
							TOTAL		679,62
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
14.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	342,67
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			
			E00-E01	0,00	20,00	20,00			
			E01-E02	20,00	40,00	40,00			
			E02-E03	40,00	60,00	60,00			
			E03-E04	60,00	80,00	80,00			
			E04-E05	80,00	100,00	100,00			
			E05-E06	100,00	120,00	120,00			
			E06-E07	120,00	140,00	140,00			
			E07-E07+3,57	140,00	143,57	143,57			



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E07+11,03-E08	151,03	160,00	152,54			
			E08-E09	160,00	180,00	172,54			
			E09-E10	180,00	200,00	192,54			
			E10-E11	200,00	220,00	212,54			
			E11-E12	220,00	240,00	232,54			
			E12-E13	240,00	260,00	252,54			
			E13-E14	260,00	280,00	272,54			
			E14-E15	280,00	300,00	292,54			
			E15-E16	300,00	320,00	312,54			
			E16-E17	320,00	340,00	332,54			
			E17-E17+10,13	340,00	350,13	342,67			
								TOTAL	342,67
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
14.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	1,55
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	1,30	7,94	0,15				1,55
								TOTAL	1,55
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
14.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	2,00
			QUANT. ÁRVORES						
			2,00						
								TOTAL	2,00
RUA DAMIANA FELIX BEZERRA									
15.0	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO								
15.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019					M2	4.774,85
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	10,12	6,52	8,32	166,40
			E01-E02	20,00	40,00	6,52	6,84	6,68	133,60
			E02-E03	40,00	60,00	6,84	6,37	6,61	132,10
			E03-E04	60,00	80,00	6,37	7,54	6,96	139,10
			E04-E05	80,00	100,00	7,54	8,01	7,78	155,50
			E05-E06	100,00	120,00	8,01	8,52	8,27	165,30
			E06-E07	120,00	140,00	8,52	8,13	8,33	166,50
			E07-E08	140,00	160,00	8,13	7,71	7,92	158,40
			E08-E09	160,00	180,00	7,71	8,34	8,03	160,50
			E09-E10	180,00	200,00	8,34	8,43	8,39	167,70
			E10-E11	200,00	220,00	8,43	8,36	8,40	167,90
			E11-E12	220,00	240,00	8,36	8,38	8,37	167,40
			E12-E13	240,00	260,00	8,38	8,30	8,34	166,80
			E13-E14	260,00	280,00	8,30	8,08	8,19	163,80
			E14-E15	280,00	300,00	8,08	7,89	7,99	159,70
			E15-E16	300,00	320,00	7,89	7,79	7,84	156,80
			E16-E17	320,00	340,00	7,79	7,66	7,73	154,50
			E17-E18	340,00	360,00	7,66	7,02	7,34	146,80
			E18-E19	360,00	380,00	7,02	6,38	6,70	134,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,38	6,34	6,36	127,20
			E20-E21	400,00	420,00	6,34	6,58	6,46	129,20
			E21-E22	420,00	440,00	6,58	6,86	6,72	134,40
			E22-E23	440,00	460,00	6,86	6,89	6,88	137,50
			E23-E23+11,60	460,00	471,60	6,89	6,82	6,86	79,52
			E24+1,60-E25	481,60	500,00	6,82	7,73	7,28	133,86
			E25-E26	500,00	520,00	7,73	7,81	7,77	155,40



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL
			E26-E27	520,00	540,00	7,81	7,85	156,60
			E27-E28	540,00	560,00	7,85	7,74	155,90
			E28-E29	560,00	580,00	7,74	7,49	152,30
			E29-E30	580,00	600,00	7,49	7,49	149,80
			E30-E30+4,01	600,00	604,01	7,49	8,50	32,06
		DETALHE	ÁREA 1	(10,12*2,96/2)				14,98
		DETALHE	ÁREA 2	(3,04*11,49)+(1,94*1,86/2)+(1,88*1,88/2)				38,50
		DETALHE	ÁREA 3	(2,22*3,94)+(0,99*3,94/2)+(0,99*1,28/2)+(3,98*0,81/2)+(2,22*2,17/2)				15,35
		DETALHE	ÁREA 4	(2,08*2/2)+(2*7,03)+(2*2,32/2)				18,46
		DETALHE	ÁREA 5	(2*2/2)+(2*6,01)+(2*1,92/2)				15,94
		DETALHE	ÁREA 6	(1,98*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				15,98
		DETALHE	ÁREA 7	(1,94*2/2)+(2*6)+(2*1,93/2)				15,87
		DETALHE	ÁREA 8	(1,92*2/2)+(2*6)+(1,95*2/2)				15,87
		DETALHE	ÁREA 9	(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				16,00
		DETALHE	ÁREA 10	(1,99*1,99/2)+(2*6)+(2*2/2)				15,98
		DETALHE	ÁREA 11	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)				18,00
		DETALHE	ÁREA 12	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)				18,00
		DETALHE	ÁREA 13	(1,97*1,94/2)+(1,85*1,99/2)				3,75
		DETALHE	ÁREA 14	(1,91*1,8/2)+(1,98*1,98/2)				3,68
		DETALHE	ÁREA 15	(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				16,00
		DETALHE	ÁREA 16	(3*6,49)+(1,58*1,59/2)+(0,69*3/2)+(3*0,69/2)+(2,51*2,51/2)				25,95
							TOTAL	4.774,85

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

15.2	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				M	1.226,33
				MEIO-FIO	RECRAVA	DESCONTO		TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(23*20+11,6)*2+((20-1,6)+5*20+4,01)*2				1.188,02
			ÁREA 1	2,96				2,96
			ÁREA 2	(2,81+1,15)+(3,02+1,15)	11,49	[ENTRADA DE RUA] 11,49+1,86+1,88		4,39
			ÁREA 3	(3,42+0,81)+(2,83+1,15)	3,98	[ENTRADA DE RUA] 7,42		4,77
			ÁREA 4	(2,29+0,64)+(1,75+1,03)	7,03	[ENTRADA DE RUA] 2,08+7,03+2,32		1,31
			ÁREA 5	2,91+2,86	6,01	[ENTRADA DE RUA] 2+6,01+1,92		1,85
			ÁREA 6	2,94*2	6	[ENTRADA DE RUA] 1,98+6+2		1,90
			ÁREA 7	2,95+2,9	6	[ENTRADA DE RUA] 1,94+6+1,93		1,98
			ÁREA 8	2,92+2,89	6	[ENTRADA DE RUA] 1,92+6+1,95		1,94
			ÁREA 9	2,93+2,94	6	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2		1,87
			ÁREA 10	2,93+2,94	6	[ENTRADA DE RUA] 1,99+6+2		1,88
			ÁREA 11	2,92+2,96	7	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2		1,88
			ÁREA 12	2,89*2	7	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2		1,78
			ÁREA 13	2,96+2,94		1,97+1,95		2,08
			ÁREA 14	2,94+3,13		1,91+1,98		2,18



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			ÁREA 15	3,19+3,05	6	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2			2,24
			ÁREA 16	(2,52+1,42)+(3,59+0,55)	6,49	[ENTRADA DE RUA] 1,58+0,69+6,49+2,51			3,30
								TOTAL	1.226,33
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
15.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	4.641,92
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	10,12	6,52	8,32	168,40
			E01-E02	20,00	40,00	6,52	6,84	6,68	133,60
			E02-E03	40,00	60,00	6,84	6,37	6,61	132,10
			E03-E04	60,00	80,00	6,37	7,54	6,96	139,10
			E04-E05	80,00	100,00	7,54	8,01	7,78	155,50
			E05-E06	100,00	120,00	8,01	8,52	8,27	165,30
			E06-E07	120,00	140,00	8,52	8,13	8,33	166,50
			E07-E08	140,00	160,00	8,13	7,71	7,92	158,40
			E08-E09	160,00	180,00	7,71	8,34	8,03	160,50
			E09-E10	180,00	200,00	8,34	8,43	8,39	167,70
			E10-E11	200,00	220,00	8,43	8,36	8,40	167,90
			E11-E12	220,00	240,00	8,36	8,38	8,37	167,40
			E12-E13	240,00	260,00	8,38	8,30	8,34	166,80
			E13-E14	260,00	280,00	8,30	8,08	8,19	163,80
			E14-E15	280,00	300,00	8,08	7,89	7,99	159,70
			E15-E16	300,00	320,00	7,89	7,79	7,84	156,80
			E16-E17	320,00	340,00	7,79	7,66	7,73	154,50
			E17-E18	340,00	360,00	7,66	7,02	7,34	146,80
			E18-E19	360,00	380,00	7,02	6,38	6,70	134,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,38	6,34	6,36	127,20
			E20-E21	400,00	420,00	6,34	6,58	6,46	129,20
			E21-E22	420,00	440,00	6,58	6,86	6,72	134,40
			E22-E23	440,00	460,00	6,86	6,89	6,88	137,50
			E23-E23+11,60	460,00	471,60	6,89	6,82	6,86	79,52
			E24+1,60-E25	481,60	500,00	6,82	7,73	7,28	133,86
			E25-E26	500,00	520,00	7,73	7,81	7,77	155,40
			E26-E27	520,00	540,00	7,81	7,85	7,83	156,60
			E27-E28	540,00	560,00	7,85	7,74	7,80	155,90
			E28-E29	560,00	580,00	7,74	7,49	7,62	152,30
			E29-E30	580,00	600,00	7,49	7,49	7,49	149,80
			E30-E30+4,01	600,00	604,01	7,49	8,50	8,00	32,06
			DETALHE	ÁREA 1	(10,12*2,96/2)				14,98
			DETALHE	ÁREA 2	(3,04*11,49)+(1,94*1,86/2)+(1,88*1,88/2)				38,50
			DETALHE	ÁREA 3	(2,22*3,94)+(0,99*3,94/2)+(0,99*1,28/2)+(3,98*0,81/2)+(2,22*2,17/2)				15,35
			DETALHE	ÁREA 4	(2,08*2/2)+(2*7,03)+(2*2,32/2)				18,46
			DETALHE	ÁREA 5	(2*2/2)+(2*6,01)+(2*1,92/2)				15,94
			DETALHE	ÁREA 6	(1,98*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				15,98
			DETALHE	ÁREA 7	(1,94*2/2)+(2*6)+(2*1,93/2)				15,87
			DETALHE	ÁREA 8	(1,92*2/2)+(2*6)+(1,95*2/2)				15,87
			DETALHE	ÁREA 9	(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				16,00
			DETALHE	ÁREA 10	(1,99*1,99/2)+(2*6)+(2*2/2)				15,98
			DETALHE	ÁREA 11	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)				18,00
			DETALHE	ÁREA 12	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)				18,00



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 13 (1,97*1,94/2)+(1,85*1,99/2)		3,75
		DETALHE	ÁREA 14 (1,91*1,8/2)+(1,98*1,98/2)		3,68
		DETALHE	ÁREA 15 (2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)		16,00
		DETALHE	ÁREA 16 (3*6,49)+(1,58*1,59/2)+(0,69*3/2)+(3*0,69/2)+(2,51*2,51/2)		25,95
				TOTAL	4.774,85

ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

15.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				M	1.141,33
			MEIO-FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL
		LADO DIREITO E ESQUERDO	(23*20+11,6)*2+((20-1,8)+5*20+4,01)*2					1.188,02
		DETALHE	ÁREA 1 2,96					2,96
		DETALHE	ÁREA 2 (2,81+1,15)+(3,02+1,15)	[ENTRADA DE RUA] 11,49+1,86+1,88			-	7,10
		DETALHE	ÁREA 3 (3,42+0,81)+(2,83+1,15)	[ENTRADA DE RUA] 7,42				0,79
		DETALHE	ÁREA 4 (2,29+0,64)+(1,75+1,03)	[ENTRADA DE RUA] 2,08+7,03+2,32			-	5,72
		DETALHE	ÁREA 5 2,91+2,86	[ENTRADA DE RUA] 2+6,01+1,92			-	4,16
		DETALHE	ÁREA 6 2,94*2	[ENTRADA DE RUA] 1,98+6+2			-	4,10
		DETALHE	ÁREA 7 2,95+2,9	[ENTRADA DE RUA] 1,94+6+1,93			-	4,02
		DETALHE	ÁREA 8 2,92+2,89	[ENTRADA DE RUA] 1,92+6+1,95			-	4,06
		DETALHE	ÁREA 9 2,93+2,94	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2			-	4,13
		DETALHE	ÁREA 10 2,93+2,94	[ENTRADA DE RUA] 1,99+6+2			-	4,12
		DETALHE	ÁREA 11 2,92+2,96	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2			-	5,12
		DETALHE	ÁREA 12 2,89*2	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2			-	5,22
		DETALHE	ÁREA 13 2,96+2,94	1,97+1,85				2,08
		DETALHE	ÁREA 14 2,94+3,13	1,91+1,98				2,18
		DETALHE	ÁREA 15 3,19+3,05	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2			-	3,76
		DETALHE	ÁREA 16 (2,52+1,42)+(3,59+0,55)	[ENTRADA DE RUA] 1,58+0,69+6,49+2,51			-	3,19
							TOTAL	1.141,33

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

15.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				M	594,01
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			
		E00-E01	0,00	20,00	20,00			
		E01-E02	20,00	40,00	40,00			
		E02-E03	40,00	60,00	60,00			
		E03-E04	60,00	80,00	80,00			
		E04-E05	80,00	100,00	100,00			
		E05-E06	100,00	120,00	120,00			
		E06-E07	120,00	140,00	140,00			
		E07-E08	140,00	160,00	160,00			
		E08-E09	160,00	180,00	180,00			
		E09-E10	180,00	200,00	200,00			
		E10-E11	200,00	220,00	220,00			
		E11-E12	220,00	240,00	240,00			



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E12-E13	240,00	260,00	260,00			
			E13-E14	260,00	280,00	280,00			
			E14-E15	280,00	300,00	300,00			
			E15-E16	300,00	320,00	320,00			
			E16-E17	320,00	340,00	340,00			
			E17-E18	340,00	360,00	360,00			
			E18-E19	360,00	380,00	380,00			
			E19-E20	380,00	400,00	400,00			
			E20-E21	400,00	420,00	420,00			
			E21-E22	420,00	440,00	440,00			
			E22-E23	440,00	460,00	460,00			
			E23-E23+11,60	460,00	471,60	471,60			
			E24+1,60-E25	481,60	500,00	490,00			
			E25-E26	500,00	520,00	510,00			
			E26-E27	520,00	540,00	530,00			
			E27-E28	540,00	560,00	550,00			
			E28-E29	560,00	580,00	570,00			
			E29-E30	580,00	600,00	590,00			
			E30-E30+4,01	600,00	604,01	594,01			
								TOTAL	594,01
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
15.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	21,76
			LADO ESQUERDO					TOTAL PARCIAL	
			3,22+11,22+2,59+2,53+2,2					21,76	
							TOTAL	21,76	
15.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	2,87
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	(0,84+0,96)/2	(11,76+11,86)/2	0,15			1,59	
		RAMPA 2	(1,03+1,01)/2	(8,42+8,3)/2	0,15			1,28	
							TOTAL	2,87	
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
15.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	27,00
			QUANT. ÁRVORES						
			27,00						
							TOTAL	27,00	
16.0	RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA								
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
16.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	4.831,74
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E17-E18	340,00	360,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E18-E19	360,00	380,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E20-E21	400,00	420,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E21-E22	420,00	440,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E22-E23	440,00	460,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E23-E24	460,00	480,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E23-E25	480,00	500,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E25-E26	500,00	520,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E26-E27	520,00	540,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E27-E28	540,00	560,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E28-E29	560,00	580,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E29-E30	580,00	600,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E30-E31	600,00	620,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E31-E32	620,00	640,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E32-E33	640,00	660,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E33-E34	660,00	680,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E34-E35	680,00	700,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E35-E36	700,00	720,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E36-E37	720,00	740,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E37-E38	740,00	760,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E38-E39	760,00	780,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E39-E39+5,66	780,00	785,66	6,00	6,00	6,00	33,96
		DETALHE	ÁREA 1	$(0,98*0,99/2)+(0,98*0,86/2)$					0,91
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,99*1,01/2)+(0,99*0,99/2)+(2*6)$					12,99
		DETALHE	ÁREA 3	$(1*1/2)+(0,95*0,97/2)+(2*6)$					12,96
		DETALHE	ÁREA 4	$(1*1/2)*2+2*6$					13,00
		DETALHE	ÁREA 5	$(1*0,97/2)*2+2*6$					12,97
		DETALHE	ÁREA 6	$(1,02*1/2)+(1*0,98/2)+2*6$					13,00
		DETALHE	ÁREA 7	$(0,96*0,97/2)+(0,97*0,96/2)+2*6$					12,95
		DETALHE	ÁREA 8	$(0,98*0,97/2)+(1,03*1,03/2)+(2*6)$					13,01
		DETALHE	ÁREA 9	$(1*0,98/2)+(1,02*1,02/2)+2*6$					13,01
		DETALHE	ÁREA 10	$(0,98*1,02/2)+(0,98*0,98/2)+(2*6)$					12,98
								TOTAL	4.831,74
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
16.2	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_08/2016					M	1.603,46
			MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(39*20+5,66)*2$					1.571,32
		DETALHE	ÁREA 1	1,35+1,37	0,99+0,86				0,87
		DETALHE	ÁREA 2	$1,37+(2-1,01)+1,56+(2-0,99)$	0,99*2+6	6			2,95
		DETALHE	ÁREA 3	$1,37*2+(2-1)+(2-0,95)$	1+0,97+6	6			2,82
		DETALHE	ÁREA 4	$1,37*2+(2-1)*2$	1*2+6	6			2,74
		DETALHE	ÁREA 5	$1,37*2+(2-0,97)+(2-1)$	1+0,97+6	6			2,80



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 6	$1,38+1,55+(2-1,02)+(2-0,98)$	6	1^*2+6			2,93
		DETALHE	ÁREA 7	$1,38+1,34+(2-0,97)+(2-0,96)$	6	$0,99+0,97+6$			2,81
		DETALHE	ÁREA 8	$1,35+1,4+(2-0,97)+(2-1,03)$	6	$0,98+1,03+6$			2,74
		DETALHE	ÁREA 9	$1,35+1,38+(2-1)+(2-1,02)$	6	$0,98+1,02+6$			2,71
		DETALHE	ÁREA 10	$1,38+1,35+(2-1,02)+(2-0,98)$	6	$0,98^*2+6$			2,77
			FINAL DA RUA		6				6,00
								TOTAL	1.603,46

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO

16.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	4.831,74
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E17-E18	340,00	360,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E18-E19	360,00	380,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E20-E21	400,00	420,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E21-E22	420,00	440,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E22-E23	440,00	460,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E23-E24	460,00	480,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E23-E25	480,00	500,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E25-E26	500,00	520,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E26-E27	520,00	540,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E27-E28	540,00	560,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E28-E29	560,00	580,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E29-E30	580,00	600,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E30-E31	600,00	620,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E31-E32	620,00	640,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E32-E33	640,00	660,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E33-E34	660,00	680,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E34-E35	680,00	700,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E35-E36	700,00	720,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E36-E37	720,00	740,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E37-E38	740,00	760,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E38-E39	760,00	780,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E39-E39+5,66	780,00	785,66	6,00	6,00	6,00	33,96
		DETALHE	ÁREA 1	$(0,98^*0,99/2)+(0,98^*0,86/2)$					0,91
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,99^*1,01/2)+(0,99^*0,99/2)+(2^*6)$					12,99
		DETALHE	ÁREA 3	$(1^*1/2)+(0,95^*0,97/2)+(2^*6)$					12,96



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 4	(1*1/2)*2+2*6	13,00
		DETALHE	ÁREA 5	(1*0,97/2)*2+2*6	12,97
		DETALHE	ÁREA 6	(1,02*1/2)+(1*0,98/2)+2*6	13,00
		DETALHE	ÁREA 7	(0,99*0,97/2)+(0,97*0,98/2)+2*6	12,95
		DETALHE	ÁREA 8	(0,98*0,97/2)+(1,03*1,03/2)+(2*6)	13,01
		DETALHE	ÁREA 9	(1*0,98/2)+(1,02*1,02/2)+2*6	13,01
		DETALHE	ÁREA 10	(0,98*1,02/2)+(0,98*0,98/2)+(2*6)	12,98
			TOTAL		4.831,74

ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

16.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				M	1.603,46
			MEIO FIO	RECRAVA	DESCONTO			
		LADO DIREITO E ESQUERDO	(39*20+5,66)*2					1.571,32
		DETALHE	ÁREA 1	1,35+1,37	0,99+0,86			0,87
		DETALHE	ÁREA 2	1,37+(2-1,01)+1,56+(2-0,99)	0,99*2+6			2,95
		DETALHE	ÁREA 3	1,37*2+(2-1)+(2-0,95)	1+0,97+6			2,82
		DETALHE	ÁREA 4	1,37*2+(2-1)*2	1*2+6			2,74
		DETALHE	ÁREA 5	1,37*2+(2-0,97)+(2-1)	1+0,97+6			2,80
		DETALHE	ÁREA 6	1,38+1,55+(2-1,02)+(2-0,98)	1*2+6			2,93
		DETALHE	ÁREA 7	1,35+1,34+(2-0,97)+(2-0,96)	0,99+0,97+6			2,81
		DETALHE	ÁREA 8	1,35+1,4+(2-0,97)+(2-1,03)	0,98+1,03+6			2,74
		DETALHE	ÁREA 9	1,35+1,38+(2-1)+(2-1,02)	0,98+1,02+6			2,71
		DETALHE	ÁREA 10	1,38+1,35+(2-1,02)+(2-0,98)	0,98*2+6			2,77
		FINAL DA RUA		6				6,00
							TOTAL	1.603,46

LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

16.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				M	785,66
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
		E00-E01	0,00	20,00				
		E01-E02	20,00	40,00				
		E02-E03	40,00	60,00				
		E03-E04	60,00	80,00				
		E04-E05	80,00	100,00				
		E05-E06	100,00	120,00				
		E06-E07	120,00	140,00				
		E07-E08	140,00	160,00				
		E08-E09	160,00	180,00				
		E09-E10	180,00	200,00				
		E10-E11	200,00	220,00				
		E11-E12	220,00	240,00				
		E12-E13	240,00	260,00				
		E13-E14	260,00	280,00				
		E14-E15	280,00	300,00				
		E15-E16	300,00	320,00				
		E16-E17	320,00	340,00				
		E17-E18	340,00	360,00				
		E18-E19	360,00	380,00				
		E19-E20	380,00	400,00				
		E20-E21	400,00	420,00				
		E21-E22	420,00	440,00				
		E22-E23	440,00	460,00				
		E23-E24	460,00	480,00				
		E24-E25	480,00	500,00				



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E25-E26	500,00	520,00				
			E26-E27	520,00	540,00				
			E27-E28	540,00	560,00				
			E28-E29	560,00	580,00				
			E29-E30	580,00	600,00				
			E30-E31	600,00	620,00				
			E31-E32	620,00	640,00				
			E32-E33	640,00	660,00				
			E33-E34	660,00	680,00				
			E34-E35	680,00	700,00				
			E35-E36	700,00	720,00				
			E36-E37	720,00	740,00				
			E37-E38	740,00	760,00				
			E38-E39	760,00	780,00				
			E39-E39+5,66	780,00	785,66				
								TOTAL	785,66
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
16.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	3,03
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	(0,67+0,63)/2	12,69	0,15				1,24
		RAMPA 2	(0,54+0,36)/2	7,84	0,15				0,53
		RAMPA 3	(0,3/2)	15,30	0,15				0,34
		RAMPA 4	(0,81+0,69)/2	8,14	0,15				0,92
								TOTAL	3,03
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
16.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	12,00
			QUANT. ÁRVORES						
			12,00						
								TOTAL	12,00
RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA									
17.0			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
17.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	4.761,84
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,33	5,86	6,60	131,90
			E01-E02	20,00	40,00	5,86	5,45	5,66	113,10
			E02-E03	40,00	60,00	5,45	5,62	5,54	110,70
			E03-E04	60,00	80,00	5,62	5,83	5,73	114,50
			E04-E05	80,00	100,00	5,83	5,54	5,69	113,70
			E05-E06	100,00	120,00	5,54	5,88	5,71	114,20
			E06-E07	120,00	140,00	5,88	6,06	5,97	119,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,06	6,10	6,08	121,60
			E08-E09	160,00	180,00	6,10	6,05	6,08	121,50
			E09-E10	180,00	200,00	6,05	6,19	6,12	122,40
			E10-E11	200,00	220,00	6,19	6,27	6,23	124,60
			E11-E12	220,00	240,00	6,27	6,00	6,14	122,70
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	5,95	5,98	119,50
			E13-E14	260,00	280,00	5,95	6,48	6,22	124,30
			E14-E15	280,00	300,00	6,48	6,72	6,60	132,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,72	6,75	6,74	134,70
			E16-E17	320,00	340,00	6,75	6,47	6,61	132,20
			E17-E18	340,00	360,00	6,47	6,43	6,45	129,00



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21.40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL
			E18-E19	360,00	380,00	6,43	6,31	127,40
			E19-E20	380,00	400,00	6,31	6,53	128,40
			E20-E21	400,00	420,00	6,53	5,97	125,00
			E21-E22	420,00	440,00	5,97	5,29	112,60
			E22-E23	440,00	460,00	5,29	5,32	106,10
			E23-E24	460,00	480,00	5,32	5,23	105,50
			E23-E25	480,00	500,00	5,23	5,41	106,40
			E25-E26	500,00	520,00	5,41	5,71	111,20
			E26-E27	520,00	540,00	5,71	5,89	116,00
			E27-E28	540,00	560,00	5,89	6,02	119,10
			E28-E29	560,00	580,00	6,02	6,11	121,30
			E29-E30	580,00	600,00	6,11	6,13	122,40
			E30-E31	600,00	620,00	6,13	6,85	127,80
			E31-E32	620,00	640,00	6,85	5,81	124,60
			E32-E33	640,00	660,00	5,81	5,66	114,70
			E33-E34	660,00	680,00	5,66	6,43	120,90
			E34-E35	680,00	700,00	6,43	6,69	131,20
			E35-E36	700,00	720,00	6,69	6,48	131,70
			E36-E37	720,00	740,00	6,48	5,77	122,50
			E37-E38	740,00	760,00	5,77	5,50	112,70
			E38-E39	760,00	780,00	5,50	5,74	112,40
			E39-E39+7,00	780,00	787,00	5,74	5,75	40,22
		DETALHE	ÁREA 1	(7,33*2,76/2)				10,12
		DETALHE	ÁREA 2	(7,33*2,62/2)				9,60
							TOTAL	4761,84

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

17.2	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				M	1.581,49
			MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO			
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(39*20+7)*2				1.574,00
		DETALHE	ÁREA 1	4,02+2,21+2,14+3,43+2,92+1,68	7,33+7,33			1,74
		DETALHE	ÁREA 2		5,75			5,75
							TOTAL	1.581,49

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO

17.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	4.761,84
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,33	5,86	6,60	131,90
			E01-E02	20,00	40,00	5,86	5,45	5,66	113,10
			E02-E03	40,00	60,00	5,45	5,62	5,54	110,70
			E03-E04	60,00	80,00	5,62	5,83	5,73	114,50
			E04-E05	80,00	100,00	5,83	5,54	5,69	113,70
			E05-E06	100,00	120,00	5,54	5,88	5,71	114,20
			E06-E07	120,00	140,00	5,88	6,06	5,97	119,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,06	6,10	6,08	121,60
			E08-E09	160,00	180,00	6,10	6,05	6,08	121,50
			E09-E10	180,00	200,00	6,05	6,19	6,12	122,40
			E10-E11	200,00	220,00	6,19	6,27	6,23	124,60
			E11-E12	220,00	240,00	6,27	6,00	6,14	122,70
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	5,95	5,98	119,50
			E13-E14	260,00	280,00	5,95	6,48	6,22	124,30



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL
			E14-E15	280,00	300,00	6,48	6,72	132,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,72	6,75	134,70
			E16-E17	320,00	340,00	6,75	6,47	132,20
			E17-E18	340,00	360,00	6,47	6,43	129,00
			E18-E19	360,00	380,00	6,43	6,31	127,40
			E19-E20	380,00	400,00	6,31	6,53	128,40
			E20-E21	400,00	420,00	6,53	5,97	125,00
			E21-E22	420,00	440,00	5,97	5,29	112,60
			E22-E23	440,00	460,00	5,29	5,32	106,10
			E23-E24	460,00	480,00	5,32	5,23	105,50
			E23-E25	480,00	500,00	5,23	5,41	106,40
			E25-E26	500,00	520,00	5,41	5,71	111,20
			E26-E27	520,00	540,00	5,71	5,89	116,00
			E27-E28	540,00	560,00	5,89	6,02	119,10
			E28-E29	560,00	580,00	6,02	6,11	121,30
			E29-E30	580,00	600,00	6,11	6,13	122,40
			E30-E31	600,00	620,00	6,13	6,65	127,80
			E31-E32	620,00	640,00	6,65	5,81	124,60
			E32-E33	640,00	660,00	5,81	5,66	114,70
			E33-E34	660,00	680,00	5,66	6,43	120,90
			E34-E35	680,00	700,00	6,43	6,69	131,20
			E35-E36	700,00	720,00	6,69	6,48	131,70
			E36-E37	720,00	740,00	6,48	5,77	122,50
			E37-E38	740,00	760,00	5,77	5,50	112,70
			E38-E39	760,00	780,00	5,50	5,74	112,40
			E39-E39+7,00	780,00	787,00	5,74	5,75	40,22
		DETALHE	ÁREA 1	(7,33*2,78/2)				10,12
		DETALHE	ÁREA 2	(7,33*2,62/2)				9,60
							TOTAL	4761,84
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO								
17.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				M	1.575,74
				MEIO FIO	DESCONTO			
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(39*20+7)*2				1.574,00
		DETALHE	ÁREA 1	4,02+2,21+2,14+3,43+2,92+1,68	7,33+7,33			1,74
							TOTAL	1.575,74
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
17.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				M	787,00
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL			
			E00-E01	0,00	20,00			
			E01-E02	20,00	40,00			
			E02-E03	40,00	60,00			
			E03-E04	60,00	80,00			
			E04-E05	80,00	100,00			
			E05-E06	100,00	120,00			
			E06-E07	120,00	140,00			
			E07-E08	140,00	160,00			
			E08-E09	160,00	180,00			
			E09-E10	180,00	200,00			
			E10-E11	200,00	220,00			
			E11-E12	220,00	240,00			
			E12-E13	240,00	260,00			
			E13-E14	260,00	280,00			



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E14-E15	280,00	300,00				
			E15-E16	300,00	320,00				
			E16-E17	320,00	340,00				
			E17-E18	340,00	360,00				
			E18-E19	360,00	380,00				
			E19-E20	380,00	400,00				
			E20-E21	400,00	420,00				
			E21-E22	420,00	440,00				
			E22-E23	440,00	460,00				
			E23-E24	460,00	480,00				
			E23-E25	480,00	500,00				
			E25-E26	500,00	520,00				
			E26-E27	520,00	540,00				
			E27-E28	540,00	560,00				
			E28-E29	560,00	580,00				
			E29-E30	580,00	600,00				
			E30-E31	600,00	620,00				
			E31-E32	620,00	640,00				
			E32-E33	640,00	660,00				
			E33-E34	660,00	680,00				
			E34-E35	680,00	700,00				
			E35-E36	700,00	720,00				
			E36-E37	720,00	740,00				
			E37-E38	740,00	760,00				
			E38-E39	760,00	780,00				
			E39-E39+7,00	780,00	787,00				
								TOTAL	787,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
17.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	1,80
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA	(1,12+0,74)/2	(12,22+13,59)/2	0,15				1,80
								TOTAL	1,80
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
17.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	29,00
			QUANT. ÁRVORES						
			29,00						
								TOTAL	29,00
RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA									
18.0			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
18.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.078,83
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E08+17,03	160,00	177,03	6,00	6,00	6,00	102,18



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21.40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 1	$(2,4 \times 1,99/2) + (1,51 \times 8/2) + (1,51 \times 1,51/2)$					8,06
		DETALHE	ÁREA 2	$(2,37 \times 2,3/2) + (1,55 \times 6/2) + (1,55 \times 1,57/2)$					8,59
								TOTAL	1.078,83
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
18.2	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					M	360,54
			MEIO FIO	DESCONTO					
			LADO DIRETO E ESQUERDO	$(8 \times 20 + 17,03) \times 2$					354,06
		DETALHE	ÁREA 1	2,9+2,44	2,4				2,94
		DETALHE	ÁREA 2	3,43+2,48	2,37				3,54
								TOTAL	360,54
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
18.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.078,83
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E08+17,03	160,00	177,03	6,00	6,00	6,00	102,18
		DETALHE	ÁREA 1	$(2,4 \times 1,99/2) + (1,51 \times 8/2) + (1,51 \times 1,51/2)$					8,06
		DETALHE	ÁREA 2	$(2,37 \times 2,3/2) + (1,55 \times 6/2) + (1,55 \times 1,57/2)$					8,59
								TOTAL	1.078,83
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
18.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	360,54
			MEIO FIO	DESCONTO					
			LADO DIRETO E ESQUERDO	$(8 \times 20 + 17,03) \times 2$					354,06
		DETALHE	ÁREA 1	2,9+2,44	2,4				2,94
		DETALHE	ÁREA 2	3,43+2,48	2,37				3,54
								TOTAL	360,54
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
18.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	177,03
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E08+17,03	160,00	177,03				
								TOTAL	177,03
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									

SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBESECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
18.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	114,78
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO					
			3,02	2,42					
			89,54	19,8					
								TOTAL	114,78
18.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	2,31
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		RAMPA	0,17	90,58	0,15				2,31
								TOTAL	2,31
19.0	RUA MANOEL GALDINO FILHO								
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO								
19.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.371,21
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,09	7,21	7,15	143,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,21	7,29	7,25	145,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,29	7,20	7,25	144,90
			E03-E04	60,00	80,00	7,20	7,25	7,23	144,50
			E04-E05	80,00	100,00	7,25	7,18	7,22	144,30
			E05-E06	100,00	120,00	7,18	7,32	7,25	145,00
			E06-E07	120,00	140,00	7,32	7,23	7,28	145,50
			E07-E08	140,00	160,00	7,23	7,68	7,46	149,10
			E08-E09	160,00	180,00	7,68	8,23	7,96	159,10
			E09-E09+4,00	180,00	184,00	8,23	8,23	8,23	32,92
		DETALHE	ÁREA 1	(3,81*1,73/2)+(0,98*0,98/2)					3,78
		DETALHE	ÁREA 2	(4,07*1,47/2)+(4,5*4,94/2)					14,11
								TOTAL	1.371,21
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
19.2	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					M	371,63
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+4)*2					368,00
		DETALHE	ÁREA 1	1,72+1,98+0,55+2,07+0,98+0,9	3,81+3,81				0,58
		DETALHE	ÁREA 2	4,07+1,18+3,19+3,61	4,5+4,5				3,05
								TOTAL	371,63
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
19.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.371,21
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,09	7,21	7,15	143,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,21	7,29	7,25	145,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,29	7,20	7,25	144,90
			E03-E04	60,00	80,00	7,20	7,25	7,23	144,50
			E04-E05	80,00	100,00	7,25	7,18	7,22	144,30
			E05-E06	100,00	120,00	7,18	7,32	7,25	145,00
			E06-E07	120,00	140,00	7,32	7,23	7,28	145,50
			E07-E08	140,00	160,00	7,23	7,68	7,46	149,10
			E08-E09	160,00	180,00	7,68	8,23	7,96	159,10



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21.40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E09-E09+4,00	180,00	184,00	8,23	8,23	8,23	32,92
		DETALHE	ÁREA 1	(3,81*1,73/2)+(0,98*0,98/2)					3,78
		DETALHE	ÁREA 2	(4,07*1,47/2)+(4,5*4,94/2)					14,11
								TOTAL	1.371,21
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
19.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	371,63
			LADO DIREITO E ESQUERDO	MEIO FIO	DESCONTO				368,00
				(9*20+4)*2					
		DETALHE	ÁREA 1	1,72+1,98+0,55+2,07+0,98+0,9	3,81+3,81				0,58
		DETALHE	ÁREA 2	4,07+1,18+3,19+3,61	4,5+4,5				3,05
								TOTAL	371,63
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
19.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	184,00
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E09	160,00	180,00				
			E09-E09+4,00	180,00	184,00				
								TOTAL	184,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
19.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	1,99
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		VARANDA	2,82	4,71	0,15				1,99
								TOTAL	1,99
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
19.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	1,00
			QUANT. ÁRVORES						
			1,00						
								TOTAL	1,00
RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA									
20.0	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO								
20.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.347,40
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,50	6,45	6,48	129,50
			E01-E02	20,00	40,00	6,45	6,40	6,43	128,50
			E02-E03	40,00	60,00	6,40	6,34	6,37	127,40
			E03-E04	60,00	80,00	6,34	6,31	6,33	126,50
			E04-E05	80,00	100,00	6,31	6,37	6,34	126,80
			E05-E06	100,00	120,00	6,37	6,17	6,27	125,40
			E06-E07	120,00	140,00	6,17	6,07	6,12	122,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,07	5,97	6,02	120,40
			E08-E09	160,00	180,00	5,97	5,87	5,92	118,40



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E09-E10	180,00	200,00	5,87	5,78	5,83	116,50
			E10-E10+18,34	200,00	218,34	5,78	5,69	5,74	105,18
		DETALHE	ÁREA 1	(0,6*0,73/2)+(0,68*0,6/2)					0,42
								TOTAL	1347,40
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
20.2	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_08/2016					M	422,42
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO DIREITO E LADO ESQUERDO	(10*20+18,34)*2					436,68
		DETALHE	ÁREA 1	0,74+0,95	0,6+0,6				0,49
		DETALHE	ÁREA 2	0,75+0,73+0,73+0,96	8,94+8,98			-	14,75
								TOTAL	422,42
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
20.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.347,40
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,50	6,45	6,48	129,50
			E01-E02	20,00	40,00	6,45	6,40	6,43	128,50
			E02-E03	40,00	60,00	6,40	6,34	6,37	127,40
			E03-E04	60,00	80,00	6,34	6,31	6,33	126,50
			E04-E05	80,00	100,00	6,31	6,37	6,34	126,80
			E05-E06	100,00	120,00	6,37	6,17	6,27	125,40
			E06-E07	120,00	140,00	6,17	6,07	6,12	122,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,07	5,97	6,02	120,40
			E08-E09	160,00	180,00	5,97	5,87	5,92	118,40
			E09-E10	180,00	200,00	5,87	5,78	5,83	116,50
			E10-E10+18,34	200,00	218,34	5,78	5,69	5,74	105,18
		DETALHE	ÁREA 1	(0,6*0,73/2)+(0,68*0,6/2)					0,42
								TOTAL	1347,40
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
20.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	422,42
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO DIREITO E LADO ESQUERDO	(10*20+18,34)*2					436,68
		DETALHE	ÁREA 1	0,74+0,95	0,6+0,6				0,49
		DETALHE	ÁREA 2	0,75+0,73+0,73+0,96	8,94+8,98			-	14,75
								TOTAL	422,42
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
20.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	218,34
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E09	160,00	180,00				
			E09-E10	180,00	200,00				
			E10-E10+18,34	200,00	218,34				



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL
							TOTAL	218,34
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
20.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3	4,45
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL
		RAMPA 1	(0,66+0,98)/2	25,73	0,15			3,16
		RAMPA 2	(0,25+0,28)/2	5,23	0,15			0,21
		RAMPA 3	(0,67+0,74)/2	10,25	0,15			1,08
							TOTAL	4,45
REMOÇÃO DE ÁRVORES								
20.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)				UND	2,00
			QUANT. ÁRVORES					
			2,00					
							TOTAL	2,00
21.0	SINALIZAÇÃO							
PLACA DE RUA								
21.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)				UND	38,00
			QUANT. RUAS	QUANT. PLACA/RUA				
			19,00	2,00				
							TOTAL	38,00
21.2	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação				UND	51,00
		NOME DA RUA	QUANT.					
		VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	2,00					
		VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	3,00					
		RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	2,00					
		RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	2,00					
		RUA BERINGUE	4,00					
		RUA JOSÉ RONALDO GOMES	2,00					
		RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	1,00					
		RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	2,00					
		RUA PEDRO PEREIRA TORRES	2,00					
		RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	2,00					
		RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	2,00					
		TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	2,00					
		RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA	4,00					
		RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	8,00					
		RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	5,00					
		RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	2,00					
		RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	2,00					
		RUA MANOEL GALDINO FILHO	2,00					
		RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	2,00					
							TOTAL	51,00
21.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				UND	51,00
		NOME DA RUA	QUANT.					
		VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	2,00					
		VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	3,00					
		RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	2,00					
		RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	2,00					
		RUA BERINGUE	4,00					



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
			RUA JOSÉ RONALDO GOMES	2,00	
			RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	1,00	
			RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	2,00	
			RUA PEDRO PEREIRA TORRES	2,00	
			RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	2,00	
			RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	2,00	
			TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	2,00	
			RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA	4,00	
			RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	8,00	
			RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	5,00	
			RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	2,00	
			RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	2,00	
			RUA MANOEL GALDINO FILHO	2,00	
			RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	2,00	
			TOTAL		51,00
21.4	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	41,00
			NOME DA RUA	QUANT. DIAS	
			VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	3,00	
			VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	3,00	
			RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	1,00	
			RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	2,00	
			RUA BERINGUE	3,00	
			RUA JOSÉ RONALDO GOMES	1,00	
			RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	1,00	
			RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	2,00	
			RUA PEDRO PEREIRA TORRES	2,00	
			RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	2,00	
			RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	2,00	
			TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	2,00	
			RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA	4,00	
			RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	3,00	
			RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	1,00	
			RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	2,00	
			RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	2,00	
			RUA MANOEL GALDINO FILHO	2,00	
			RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	3,00	
			TOTAL		41,00
21.5	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	41,00
			NOME DA RUA	QUANT. DIAS	
			VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	3,00	
			VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	3,00	
			RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	1,00	
			RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	2,00	
			RUA BERINGUE	3,00	
			RUA JOSÉ RONALDO GOMES	1,00	
			RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	1,00	
			RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	2,00	
			RUA PEDRO PEREIRA TORRES	2,00	
			RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	2,00	
			RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	2,00	
			TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	2,00	
			RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA	4,00	



SANTA CRUZ
DO CARNAUBAIRE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
	RUA DAMIANA FELIX BEZERRA		3,00			
	RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA		1,00			
	RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA		2,00			
	RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA		2,00			
	RUA MANOEL GALDINO FILHO		2,00			
	RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA		3,00			
					TOTAL	41,00

22.0

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

PLACA DE INAUGURAÇÃO

[illegible]

23.0

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

23.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00
			4 MESES (MEDIDO POR % EXECUTADO EM CADA BOLETIM)		

Documento assinado digitalmente

gov.br

CARLOS EDUARDO EVANGELISTA

Data: 29/06/2024 08:17:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>