

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.					B.D.I: 20,70%		 PREFEITURA DE PENTECOSTE UM NOVO GOVERNO PARA TODOS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		
RUAS:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM, ZONA URBANA MUNICIPIO DE PENTECOSTE					BANCOS: SEINFRA - 028,1 - SINAPI - 01/2025 - CEARÁ - NÃO DESONERADA				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL		
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$	133.710,00	4,09%
1.1	COMP01	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 1.107,79	R\$ 1.337,10	R\$	133.710,00	4,09%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	4.506,32	0,14%
2.1	103689 09/2023	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	8,00	R\$ 466,69	R\$ 563,29	R\$	4.506,32	0,14%
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$	1.066.262,97	32,58%
3.1	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	m²	16043,68	R\$ 55,06	R\$ 66,46	R\$	1.066.262,97	32,58%
4.0			SARJETAS					R\$	162.982,69	4,98%
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	226,28	R\$ 92,44	R\$ 111,58	R\$	25.248,32	0,77%
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	226,28	R\$ 504,30	R\$ 608,69	R\$	137.734,37	4,21%
5.0			PASSEIO PUBLICO E PASSARELAS					R\$	1.837.820,53	56,15%
5.1			PASSEIO PUBLICO					R\$	1.695.697,17	51,81%
5.1.1	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).	M	15085,20	R\$ 44,86	R\$ 54,15	R\$	816.863,58	24,96%
5.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	9051,12	R\$ 77,57	R\$ 93,63	R\$	847.456,37	25,89%
5.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	15085,20	R\$ 1,72	R\$ 2,08	R\$	31.377,22	0,96%
5.2			PASSARELAS					R\$	142.123,36	4,34%
5.2.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	220,00	R\$ 147,41	R\$ 177,92	R\$	39.142,40	1,20%
5.2.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	115,50	R\$ 535,54	R\$ 646,40	R\$	74.659,20	2,28%
5.2.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAAÇÃO	M3	115,50	R\$ 175,28	R\$ 211,56	R\$	24.435,18	0,75%
5.2.5	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	38,50	R\$ 83,64	R\$ 100,95	R\$	3.886,58	0,12%
6.0			SINALIZAÇÃO					R\$	67.481,58	2,06%
6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$	16.973,43	0,52%
6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	9,40	R\$ 766,42	R\$ 925,07	R\$	8.695,66	0,27%
6.2	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	8,01	R\$ 856,20	R\$ 1.033,43	R\$	8.277,77	0,25%
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$	50.508,15	1,54%
6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	1155,00	R\$ 36,23	R\$ 43,73	R\$	50.508,15	1,54%
VALOR DA OBRA COM BDI:								R\$	3.272.764,09	100,00%


 Edmar da Silva Azevedo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 44465 - D

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM.

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	103689 09/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.										
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	2,00	x	1,00	=	8,00		M²	
									Total	=	8,00	M²
3.0		PAVIMENTAÇÃO										
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.										
			Comprimento	x	Largura	—	Áreaa reduzir (ESQUINAS) (M2)	=	Área			
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA			271,65	x	4,40	—		=	1195,26		M²	
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA			254,03	x	4,40	—		=	1117,73		M²	
RUA MANUEL ROCHA SILVA			252,60	x	4,40	—		=	1111,44		M²	
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA			464,70	x	4,40	—		=	2044,68		M²	
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			119,87	x	4,40	—		=	527,43		M²	
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA			438,00	x	4,40	—		=	1927,20		M²	
RUA ANTONIO DAMATA			317,78	x	4,40	—		=	1398,23		M²	
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA			285,46	x	4,40	—		=	1256,02		M²	
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			537,51	x	4,40	—	19,36*3=	58,08	=	2306,96	M²	
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			533,69	x	4,40	—	19,36*5=	96,80	=	2251,44	M²	
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			452,60	x	4,40	—		=	1991,44		M²	
									área total do CALÇAMENTO:	=	17127,84	M²
			Comprimento	x	Largura	x	uant. Rampas	=	área		M²	
			4,40	x	3,20	x	-77,00	=	-1084,16		M²	
									Total (menos a área das rampas)	=	16043,68	M²
OBS = As esquinas de ruas já calculadas foram reduzidas no cálculo sendo as dimensões de (4,4 x 4,4) = 19,36 m2 por esquina.												
4.0		SARJETAS										
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.										
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA - L1			271,65	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	8,15 M³	
RUA MARIA LIZETE PESSOA MOTA - L2			258,47	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,75 M³	
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA - L1			249,63	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,49 M³	
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA- L2			249,63	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,49 M³	
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L1			248,20	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,45 M³	
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L2			248,20	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,45 M³	
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L1			455,90	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	13,68 M³	
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L2			437,70	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	13,13 M³	
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			119,87	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	3,60 M³	
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			110,87	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	3,33 M³	
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L1			424,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,74 M³	
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L2			424,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,74 M³	
RUA ANTONIO DAMATA - L1			308,98	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	9,27 M³	
RUA ANTONIO DAMATA - L2			308,98	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	9,27 M³	
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L1			276,66	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	8,30 M³	
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L2			276,66	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	8,30 M³	
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			515,51	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,47 M³	
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			506,71	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,20 M³	
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			502,89	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,09 M³	
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			502,89	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,09 M³	
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			421,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,65 M³	
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			421,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,65 M³	
									Total	=	226,28 M³	
OBS = As esquinas das ruas foram reduzidas nos cálculos, sendo descontado 4,4 metros de cada esquina.												
4.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.										
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA - L1			271,65	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	8,15 M³	
RUA MARIA LIZETE PESSOA MOTA - L2			258,47	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,75 M³	
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA - L1			249,63	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,49 M³	
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA- L2			249,63	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,49 M³	
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L1			248,20	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,45 M³	
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L2			248,20	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	7,45 M³	

Edmundo da Silva Azevedo
EDMUNDO DA SILVA AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM.

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L1		455,90	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	13,68	M³
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L2		437,70	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	13,13	M³
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO		119,87	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	3,60	M³
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO		110,87	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	3,33	M³
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L1		424,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,74	M³
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L2		424,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,74	M³
RUA ANTONIO DAMATA - L1		308,98	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	9,27	M³
RUA ANTONIO DAMATA - L2		308,98	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	9,27	M³
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L1		276,66	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	8,30	M³
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L2		276,66	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	8,30	M³
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA		515,51	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,47	M³
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA		506,71	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,20	M³
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA		502,89	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,09	M³
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA		502,89	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	15,09	M³
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA		421,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,65	M³
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA		421,80	x	0,30	x	0,10	x	1,00	=	12,65	M³
Total									=	226,28	M³

OBS = As esquinas das ruas foram reduzidas nos cálculos, sendo descontado 4,4 metros de cada esquina.

5.0	PASSEIO PÚBLICO E PASSARELAS										
5.1	PASSEIO PÚBLICO										
5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).									
						Comprimento	x	Quantidade	=	COMPRIMENTO TOTAL	
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA - L1						271,65	x	2,00	=	543,30	M
RUA MARIA LIZETE PESSOA MOTA - L2						258,47	x	2,00	=	516,94	M
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA - L1						249,63	x	2,00	=	499,26	M
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA- L2						249,63	x	2,00	=	499,26	M
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L1						248,20	x	2,00	=	496,40	M
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L2						248,20	x	2,00	=	496,40	M
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L1						455,90	x	2,00	=	911,80	M
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L2						437,70	x	2,00	=	875,40	M
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO						119,87	x	2,00	=	239,74	M
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO						110,87	x	2,00	=	221,74	M
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L1						424,80	x	2,00	=	849,60	M
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L2						424,80	x	2,00	=	849,60	M
RUA ANTONIO DAMATA - L1						308,98	x	2,00	=	617,96	M
RUA ANTONIO DAMATA - L2						308,98	x	2,00	=	617,96	M
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L1						276,66	x	2,00	=	553,32	M
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L2						276,66	x	2,00	=	553,32	M
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA						515,51	x	2,00	=	1031,02	M
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA						506,71	x	2,00	=	1013,42	M
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA						502,89	x	2,00	=	1005,78	M
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA						502,89	x	2,00	=	1005,78	M
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA						421,80	x	2,00	=	843,60	M
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA						421,80	x	2,00	=	843,60	M
Total										= 15085,20	M

OBS 1 = As esquinas das ruas foram reduzidas nos cálculos, sendo descontado 4,40 metros de cada esquina.

OBS 2 = Serão executados meio fios dos 2 lados das calçadas.

5.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.									
		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	ÁREA TOTAL			
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA - L1		271,65	x	1,20	x	1,00	=	325,98	M²		
RUA MARIA LIZETE PESSOA MOTA - L2		258,47	x	1,20	x	1,00	=	310,16	M²		
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA - L1		249,63	x	1,20	x	1,00	=	299,56	M²		
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA- L2		249,63	x	1,20	x	1,00	=	299,56	M²		
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L1		248,20	x	1,20	x	1,00	=	297,84	M²		
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L2		248,20	x	1,20	x	1,00	=	297,84	M²		
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L1		455,90	x	1,20	x	1,00	=	547,08	M²		
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L2		437,70	x	1,20	x	1,00	=	525,24	M²		
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO		119,87	x	1,20	x	1,00	=	143,84	M²		
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO		110,87	x	1,20	x	1,00	=	133,04	M²		
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L1		424,80	x	1,20	x	1,00	=	509,76	M²		
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L2		424,80	x	1,20	x	1,00	=	509,76	M²		
RUA ANTONIO DAMATA - L1		308,98	x	1,20	x	1,00	=	370,78	M²		

Edmar Augusto
Edmar Augusto da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM.

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
RUA ANTONIO DAMATA - L2		308,98	x	1,20	x	1,00	=	370,78	M²	
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L1		276,66	x	1,20	x	1,00	=	331,99	M²	
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L2		276,66	x	1,20	x	1,00	=	331,99	M²	
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA		515,51	x	1,20	x	1,00	=	618,61	M²	
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA		506,71	x	1,20	x	1,00	=	608,05	M²	
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA		502,89	x	1,20	x	1,00	=	603,47	M²	
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA		502,89	x	1,20	x	1,00	=	603,47	M²	
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA		421,80	x	1,20	x	1,00	=	506,16	M²	
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA		421,80	x	1,20	x	1,00	=	506,16	M²	
								Total	=	9051,12 M²

OBS = As esquinas das ruas foram reduzidas nos cálculos, sendo descontado 4,4 metros de cada esquina.

5.1.3 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).

										Comprimento
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA - L1										543,30 M
RUA MARIA LIZETE PESSOA MOTA - L2										516,94 M
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA - L1										499,26 M
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA- L2										499,26 M
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L1										496,40 M
RUA MANUEL ROCHA SILVA - L2										496,40 M
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L1										911,80 M
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA - L2										875,40 M
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO										239,74 M
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO										221,74 M
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L1										849,60 M
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA - L2										849,60 M
RUA ANTONIO DAMATA - L1										617,96 M
RUA ANTONIO DAMATA - L2										617,96 M
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L1										553,32 M
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA - L2										553,32 M
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA										1031,02 M
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA										1013,42 M
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA										1005,78 M
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA										1005,78 M
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA										843,60 M
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA										843,60 M
								Total	=	15085,20 M

5.2 PASSARELAS

5.2,1 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.

	Comprimento Total	x	Largura	x	Quant. Rampas	x	Repetição	=	área	
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA	4,00	x	0,25	x	4,00	x	2,00	=	8,00	M²
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA	4,00	x	0,25	x	4,00	x	2,00	=	8,00	M²
RUA MANUEL ROCHA SILVA	4,00	x	0,25	x	4,00	x	2,00	=	8,00	M²
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA	4,00	x	0,25	x	6,00	x	2,00	=	12,00	M²
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO	4,00	x	0,25	x	1,00	x	3,00	=	3,00	M²
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA	4,00	x	0,25	x	5,00	x	2,00	=	10,00	M²
RUA ANTONIO DAMATA	4,00	x	1,25	x	5,00	x	3,00	=	75,00	M²
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA	4,00	x	0,25	x	4,00	x	2,00	=	8,00	M²
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA	4,00	x	0,25	x	14,00	x	2,00	=	28,00	M²
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA	4,00	x	0,25	x	16,00	x	2,00	=	32,00	M²
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA	4,00	x	0,25	x	14,00	x	2,00	=	28,00	M²
								Total	=	220,00 M²

OBS = Cada rampa tem (1,25*2 + 1,50) m, totalizando 4m lineares de piso podotátil.

5.2,2 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

PASSARELAS SIMPLES	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Repetição	=	volume	
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M³
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M³
RUA MANUEL ROCHA SILVA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M³
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	6,00	=	9,00	M³
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO	5,00	x	3,00	x	0,10	x	1,00	=	1,50	M³
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	5,00	=	7,50	M³
RUA ANTONIO DAMATA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	5,00	=	7,50	M³
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M³
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	14,00	=	21,00	M³
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA	5,00	x	3,00	x	0,10	x	16,00	=	24,00	M³

Edmar Azevedo
Edmar da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM.

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS												
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	14,00	=	21,00	M²		
											Total	=	115,50	M²
5.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO												
PASSARELAS SIMPLES			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Repetição	=	área			
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M²		
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M²		
RUA MANUEL ROCHA SILVA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M²		
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	6,00	=	9,00	M²		
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			5,00	x	3,00	x	0,10	x	1,00	=	1,50	M²		
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	5,00	=	7,50	M²		
RUA ANTONIO DAMATA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	5,00	=	7,50	M²		
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	4,00	=	6,00	M²		
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	14,00	=	21,00	M²		
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	16,00	=	24,00	M²		
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			5,00	x	3,00	x	0,10	x	14,00	=	21,00	M²		
											Total	=	115,50	M²
5.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X												
PASSARELAS SIMPLES			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Repetição	=	área			
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	2,00	M²		
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	2,00	M²		
RUA MANUEL ROCHA SILVA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	2,00	M²		
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	6,00	=	3,00	M²		
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			5,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,50	M²		
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	5,00	=	2,50	M²		
RUA ANTONIO DAMATA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	5,00	=	2,50	M²		
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	4,00	=	2,00	M²		
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	14,00	=	7,00	M²		
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	16,00	=	8,00	M²		
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			5,00	x	0,10	x	0,10	x	14,00	=	7,00	M²		
											Total	=	38,50	M²
6.0		SINALIZAÇÃO												
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL												
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO												
PLACAS PARE			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	comprimento total					
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			0,60	x	0,60	x	6,00	=	2,16		M²			
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			1,60	x	1,60	x	1,00	=	2,56		M²			
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88		M²			
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			0,60	x	0,60	x	5,00	=	1,80		M²			
											Total	=	9,40	M²
6.2	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS												
PLACAS DAS RUAS			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	comprimento total					
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA			0,45	x	0,25	x	3,00	=	0,34		M²			
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA			0,45	x	0,25	x	3,00	=	0,34		M²			
RUA MANUEL ROCHA SILVA			0,45	x	0,25	x	3,00	=	0,34		M²			
RUA MARIA FURTADO DE SOUSA			0,45	x	0,25	x	3,00	=	0,34		M²			
RUA PROF. PEDRO FIRMIANO			1,45	x	0,25	x	1,00	=	0,36		M²			
RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA			0,45	x	0,25	x	3,00	=	0,34		M²			
RUA ANTONIO DAMATA			0,45	x	0,25	x	3,00	=	0,34		M²			
RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA			0,45	x	0,25	x	2,00	=	0,23		M²			
RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA			0,45	x	0,25	x	7,00	=	0,79		M²			
RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA			0,45	x	1,25	x	7,00	=	3,94		M²			
RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA			0,45	x	0,25	x	6,00	=	0,68		M²			
											Total	=	8,01	M²
6.2	102509,00	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021												
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	comprimento total					
PASSARELAS SIMPLES			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	comprimento total					
RUA MARIA LIZETE PESSOA ROCHA			5,00	x	3,00	x	4,00	=	60,00		M²			
RUA RAIMUNDA DA SILVA MOTA			5,00	x	3,00	x	4,00	=	60,00		M²			
RUA MANUEL ROCHA SILVA			5,00	x	3,00	x	4,00	=	60,00		M²			

Edmar Augusto
Edmar Augusto da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA: EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM.

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
		RUA MARIA FURTADO DE SOUSA	5,00	x	3,00	x	6,00	=	90,00	M²
		RUA PROF. PEDRO FIRMIANO	5,00	x	3,00	x	1,00	=	15,00	M²
		RUA JOÃO RUFINO DE SOUSA	5,00	x	3,00	x	5,00	=	75,00	M²
		RUA ANTONIO DAMATA	5,00	x	3,00	x	5,00	=	75,00	M²
		RUA ANTONIO RODRIGUES PEREIRA	5,00	x	3,00	x	4,00	=	60,00	M²
		RUA MARIA DE FÁTIMA L.DA SILVA	5,00	x	3,00	x	14,00	=	210,00	M²
		RUA FRANCISCO MOREIRA DA SILVA	5,00	x	3,00	x	16,00	=	240,00	M²
		RUA MARIA AMÉLIA DA SILVA	5,00	x	3,00	x	14,00	=	210,00	M²
							Total	=	1155,00	M²


Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
EDINALDO SILVA AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 44465

OBRA:		EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.								 PREFEITURA DE PENTECOSTE UM NOVO GOVERNO PARA TODOS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM, ZONA URBANA MUNICIPIO DE PENTECOSTE										
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊSES								TOTAIS	%	TOTAL ACUMULADO
		1	2	3	4	5	6	7	8			
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 14,587,76	R\$ 16,994,54	R\$ 16,994,54	R\$ 16,994,54	R\$ 18,304,90	R\$ 16,994,54	R\$ 15,684,18	R\$ 17,154,99	R\$ 133.710,00	4,09%	R\$ 133.710,00
		10,91%	12,71%	12,71%	12,71%	13,69%	12,71%	11,73%	12,83%		R\$	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4,506,32								R\$ 4.506,32	0,14%	R\$ 138.216,32
		100%									R\$	
03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 117,288,93	R\$ 138,614,19	R\$ 138,614,19	R\$ 138,614,19	R\$ 149,276,82	R\$ 138,614,19	R\$ 127,951,56	R\$ 117,288,93	R\$ 1.066.262,97	32,58%	R\$ 1.204.479,29
		11,00%	13,00%	13,00%	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	11,00%		R\$	
04	SARJETAS	R\$ 17,928,10	R\$ 21,187,75	R\$ 21,187,75	R\$ 21,187,75	R\$ 22,817,58	R\$ 21,187,75	R\$ 19,557,92	R\$ 17,928,10	R\$ 162.982,69	4,98%	R\$ 1.367.461,98
		11,00%	13,00%	13,00%	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	11,00%		R\$	
05	PASSEIO PUBLICO E PASSARELAS	R\$ 202,160,26	R\$ 238,916,67	R\$ 238,916,67	R\$ 238,916,67	R\$ 257,294,87	R\$ 238,916,67	R\$ 220,538,46	R\$ 202,160,26	R\$ 1.837.820,53	56,15%	R\$ 3.205.282,51
		11,00%	13,00%	13,00%	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	11,00%		R\$	
06	SINALIZAÇÃO								R\$ 67.481,58	R\$ 67.481,58	2,06%	R\$ 3.272.764,09
									100,00%		R\$	
TOTAL DO MÊS (R\$)		R\$ 356.471,37	R\$ 415.713,15	R\$ 415.713,15	R\$ 415.713,15	R\$ 447.694,17	R\$ 415.713,15	R\$ 383.732,13	R\$ 422.013,85	R\$ 3.272.764,09	100,00%	
		11%	12,70%	12,70%	12,70%	13,68%	12,70%	11,73%	12,89%			
TOTAIS ACUMULADOS (R\$)		R\$ 356.471,37	R\$ 772.184,51	R\$ 1.187.897,66	R\$ 1.603.610,81	R\$ 2.051.304,97	R\$ 2.467.018,12	R\$ 2.850.750,24	R\$ 3.272.764,09			
PERCENTUAL ACUMULADO		11%	24%	36%	49%	63%	75%	87%	100%			


Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.			B.D.I.	20,70%	 PREFEITURA DE PENTECOSTE UM NOVO GOVERNO PARA TODOS SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM, ZONA URBANA MUNICIPIO DE PENTECOSTE			BANCOS: SEINFRA - 028.1 - SINAPI - 01/2025 - CEARÁ - NÃO DESONERADA			
COMPOSIÇÃO ADM. OBRA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 13.847,35
1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$ 4.841,32	R\$ 2.420,66
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$ 22.853,38	R\$ 11.426,69
					TOTAL SIMPLES:		R\$ 13.847,35
					TOTAL PARA 8 MESES		R\$ 110.778,80
					FRAÇÃO DE 100%		R\$ 1.107,79
					BDI: 20,70%		R\$ 229,31
					TOTAL GERAL:		R\$ 1.337,10

EDINALDO SILVA AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 44465


Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.			BANCOS: SINAPI - 01/2025 - Ceará		BDI: 20,7%		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
				SEINFRA - 028 - Ceará					
Composições Principais									
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	466,69	466,69	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,73	11,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,79	10,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,37	26,14	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,61	17,99	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,39	0,29	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,14	0,18	
				MO sem LS =>	29,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,35
				Valor do BDI =>	96,60	Valor com BDI =>		563,29	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,06	55,06	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	179,18	0,55	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0839000	75,58	6,34	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	29,01	7,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	23,37	6,09	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	136,76	15,59	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0440000	104,86	4,61	
Insumo	00013186	SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m³	0,1190000	120,40	14,32	
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
				Valor do BDI =>	11,39	Valor com BDI =>		66,45	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	92,44	92,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,37	92,44	
				MO sem LS =>	59,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,92
				Valor do BDI =>	19,13	Valor com BDI =>		111,57	
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	504,30	504,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	23,37	59,20	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	27,06	43,42	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,00	1,65	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,37	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	135,00	102,03	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,72	232,54	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	111,01	65,18	
				MO sem LS =>	70,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,36
				Valor do BDI =>	104,39	Valor com BDI =>		608,69	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,86	44,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	29,21	6,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	23,37	5,36	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	692,46	1,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	135,00	0,89	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,52	30,67	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>		54,14	
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	


Edinaldo da Silva Azevedo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.			BANCOS: SINAPI - 01/2025 - Ceará		BDI: 20,7%		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		
				SEINFRA - 028 - Ceará						
Composições Principais										
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	77,57	77,57		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	29,01	10,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,37	8,70		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,60	0,04		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,72	0,13		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	11,73	0,57		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,23	0,16		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	135,00	7,66		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	104,86	1,02		
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	47,08	48,49		
					MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
					Valor do BDI =>	16,05	Valor com BDI =>		93,62	
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,72	1,72		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	30,89	1,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	23,37	0,37		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,99	0,21		
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
					Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		2,07	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	147,41	147,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	29,21	18,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	23,37	29,89		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,99	17,15		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,28	1,50		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6,4375000	12,46	80,21		
					MO sem LS =>	32,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,72
					Valor do BDI =>	30,51	Valor com BDI =>		177,92	
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	535,54	535,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000	23,37	53,65		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	27,06	39,20		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	2,00	1,49		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,37	0,26		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	135,00	95,55		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,72	279,99		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	111,01	65,40		
					MO sem LS =>	63,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,67
					Valor do BDI =>	110,85	Valor com BDI =>		646,39	
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56		
					MO sem LS =>	175,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,28
					Valor do BDI =>	36,28	Valor com BDI =>		211,56	
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	83,64	83,64		
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,91		

OBRA:	EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.			BANCOS: SINAPI - 01/2025 - Ceará		BDI: 20,7%		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO		
				SEINFRA - 028 - Ceará						
Composições Principais										
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,45	3,38		
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,20	2,13		
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,05	3,02		
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,77	12,77		
					MO sem LS =>	62,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,34
					Valor do BDI =>	17,31		Valor com BDI =>		100,95
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	766,42	766,42		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	428,06	7,70		
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	22,11	66,33		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,68		
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	66,25	59,62		
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	175,30	17,52		
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20		
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,04	3,12		
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,49	10,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26		
Insumo	I2695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	577,50	577,50		
					MO sem LS =>	25,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,42
					Valor do BDI =>	158,64		Valor com BDI =>		925,06
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	856,20	856,20		
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26		
Insumo	I6699	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	423,82	423,82		
Insumo	I6700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	Material	UN	7,0000000	51,20	358,40		
					MO sem LS =>	73,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,98
					Valor do BDI =>	177,23		Valor com BDI =>		1.033,43
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,23	36,23		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	30,89	11,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,37	3,52		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	25,29	0,53		
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	36,25	15,47		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,04	0,09		
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	14,99	3,74		
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	14,99	1,64		
					MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
					Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>		43,72


 Edinaldo da Silva Azevedo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 44465 - D

29/04/2025	Ação Orçamentária	
Prefeitura Municipal de Pentecoste/CE - OPERAÇÃO -1088223-35 - (945106/2023)		
EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.		

ESCOLHA	Construção de Rodovias e Ferrovias
---------	------------------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,70%
<i>Percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

- 1º Quartil: 19,60% - 3º Quartil: 24,23%

CPRB: 2025 (3,6%), 2026 (2,7%), 2027 (1,8%), 2028 deixa de existir.

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO é:	20,70%

PARCELAS DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,01%
S + G	Seguro e garantia	0,40%
R	Risco	0,56%
DF	Despesas financeiras	1,11%
L	Lucro	7,30%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

Há BDI diferenciado?	NÃO
----------------------	-----

Calcular Despesa Financeira com base na Taxa SELIC e no Lucro?	NÃO
--	-----

Taxa SELIC	14,25%	Despesa Financeira (IN 62/DNIT SEDE, 17/09/21)	1,03%
------------	--------	--	-------

1.2 Declaração referente ao SINAPI que possuem a legenda "AS":

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda AS (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão?	NÃO
---	-----

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto.

	Orçado?	Justificativa para os itens (AL, MD, CO) não orçados:
AL Administração Local?	SIM	.
MD Mobilização / Desmobilização?	NÃO	MD: A obra é de pequeno porte, com a maioria dos serviços significativos executados de forma manual ou utilizando apenas equipamentos de pequeno porte, que não necessitam mobilização específica.

29/04/2025		Ação Orçamentária
Prefeitura Municipal de Pentecoste/CE - OPERAÇÃO -1088223-35 - (945106/2023)		
EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.		
CO Canteiro de Obras?	NÃO	CO: O curto prazo de execução e a baixa complexidade da obra dispensa a implantação de canteiro. Há prática local de utilizar mão de obra da localidade beneficiada e, quando necessário, fazer a locação de uma casa nas proximidades para que seja instalado o canteiro.

1.4 Referencias de Custos e Data Base

SICRO	SINAPI
	jan/25
SEINFRA	CODEVASF
28.0	
Data-base	jan/25

Informar esta data-bse no TransfereGov.br

Em anexo, justificativa de cada item significativo em que há impossibilidade de orçar com base nas referências SICRO/SINAPI.

Responsável Técnico pelo Orçamento

Edinaldo da Silva Azevedo

RNP: 0607803860 ART: CE20241455311

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
40,00%
2,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

- O regime de execução da obra em tela será:

EPU - Empreitada por Preço Unitário

2.4 A Data-base do Orçamento está informada no TransfereGov.br.

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 20,7%. Percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

2.7 Planejamento das Licitações:

Usará Pregão?

NÃO

29/04/2025	Ação Orçamentária	
Prefeitura Municipal de Pentecoste/CE - OPERAÇÃO -1088223-35 - (945106/2023)		
EXECUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOVA JERUSALEM NO MUNICIPIO DE PENTECOSTE.		
O orçamento terá caráter sigiloso?		NÃO

Prefeito: Vicente de Paulo Sousa e Silva
Prefeitura Municipal de Pentecoste - CE