


		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 SÃO LOURENÇO DA MATA <small>MUNICÍPIO DO DESENVOLVIMENTO</small>	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PRÓPRIA			
	REVISÃO:	003					
TIPO:	NÃO DESONERADO						

1. BUEIRO PRÓX. A FÁBRICA DA GELIP

1.1. 92818 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA PRÓX, A FÁBRICA GELIP	COMPR*BUEIRO	8,00	3,00	24,00
				24,00

1.2. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		LARG	COMPR	ALT	COEF	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO TRIPLO DE 1500MM	LARG*COMPR*ALT+COEF	6,15	8,00	0,40	0,02	19,70
						19,70

1.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO TRIPLO DE 1500MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	COMPR*LARG*ALT*QUANT	8,00	6,15	0,00	0,15	1,00	7,38
BORDOS DO BUEIRO TRIPLO DE 1500MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	COMPR*SEÇÃO*QUANT	8,00	0,00	1,26	0,00	1,00	10,08
							17,46

1.4. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

		COMPR	LARG	COEF	QTD
BUEIRO TRIPLO DE 1500MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	COMPR*LARG+COEF	25,59	6,15	0,03	157,41
					157,40

1.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO TRIPLO DE 1500MM - (ALBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT)	COMPR*ALT*QUANT/UTILIZAÇÕES	8,00	0,50	2,00	1,00	8,00
						8,00

1.6. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	Pi	R2	COEF	QTD
BUEIRO TRIPLO 1500MM	COMPR*LARG*ALT	8,00	7,15	2,25	0,00	0,00	0,00	128,70
DEDUÇÃO BUEIRO TRIPLO 1500MM	COMPR*Pi*R2*COEF	8,00	0,00	0,00	3,14	0,56	-3,00	-42,20
ATERRO PARA CONCORDÂNCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*COEF	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
								100,90

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



NÚMERO:	00000007	DATA :	11/12/2023			BDI :	20,97%		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023			
ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PRÓPRIA						
REVISÃO:	003								
TIPO:	NÃO DESONERADO								

3.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	3,80	1,00	1,00	76,00
						76,00

3.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,60	2,00	6,48
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
						9,84

3.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,40	2,00	4,32
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
						7,68

3.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,05	2,00	0,54
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,05	2,00	0,42
						0,96


3.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	Pi	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,80	0,60	1,50	2,00	0,00	0,00	0,00	3,24
ALAS DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,05	4,00	0,00	0,00	0,00	4,28
PISO FRONTAL DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,36
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE 600MM	COMPR*Pi*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,09	-2,00	-0,34
									10,55

4. BUEIRO PRÓX. AO AÇUDE DE EDSON

4.1. CP-59307154-PMSLM RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M (M)

		COMPR	QUANT	QTD
GALERIAS EXISTENTES	COMPR*QUANT	3,00	5,00	15,00
				15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023		BDI : 20,97%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	11/2023
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PRÓPRIA			
	REVISÃO:	003					
TIPO:	NÃO DESONERADO						

5.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	3,80	1,00	1,00	76,00
						76,00

5.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,60	2,00	6,48
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
						9,84

5.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)


		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,40	2,00	4,32
PISO FRONTAL DA BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	3,36
						7,68

5.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,00	0,60	0,05	2,00	0,54
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,05	2,00	0,42
						0,96

5.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	Pi	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,80	0,60	1,50	2,00	0,00	0,00	0,00	3,24
ALAS DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,05	4,00	0,00	0,00	0,00	4,28
PISO FRONTAL DO BUEIRO SIMPLES DE 600MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	2,80	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,36
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE 600MM	COMPR*Pi*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,09	-2,00	-0,34
									10,55

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

8.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	4,00	1,00	1,00	80,00
						80,00

8.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,40	0,60	0,60	2,00	6,77
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,00	0,40	2,00	3,60
						10,36

8.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,40	0,80	0,40	2,00	6,02
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,00	0,40	2,00	3,60
						9,61

8.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 800MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,40	0,60	0,05	2,00	0,56
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO SIMPLES 800MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,00	0,05	2,00	0,45
						1,01


8.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	Pi	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	2,00	0,60	1,80	2,00	0,00	0,00	0,00	4,32
ALAS DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,20	4,00	0,00	0,00	0,00	4,90
PISO FRONTAL DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,00	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,60
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES	COMPR*Pi*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,16	-2,00	-0,60
									12,21

9. COMPLEMENTO DE BUEIRO PRÓX. A ASSOCIAÇÃO DE MORADORES

9.1. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA	COMPR*BUEIRO	2,00	1,00	2,00
				2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FORTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
	TIPO:	NÃO DESONERADO	REF.	10/2023

9.2. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		LARG	COMPR	ALT	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO SIMPLES	LARG*COMPR*ALT	1,20	2,00	0,40	0,96
					0,96

9.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	2,00	1,20	0,00	0,15	1,00	0,36
BORDOS DO BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*SEÇÃO*QUANT	2,00	0,00	0,07	0,00	2,00	0,28
							0,64

9.4. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*ALT*QUANT/UTILIZAÇÕES	2,00	0,35	2,00	1,00	1,40
						1,40

9.5. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)


		COMPR	LARG	ALT	PI	R2	COEF	QTD
BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*LARG*ALT	2,00	2,00	1,20	0,00	0,00	0,00	4,80
DEDUÇÃO BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*PI*R2*COEF	2,00	0,00	0,00	3,14	0,16	-1,00	-1,00
ATERRO PARA CONCORDÂNCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*COEF	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
								18,20

9.6. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO SIMPLES DE 800MM	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	4,00	1,00	1,00	80,00
						80,00

9.7. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,40	0,60	0,60	2,00	6,77
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,00	0,40	2,00	3,60
						10,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

10.4. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

		COMPR	LARG	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG	8,00	1,45	11,60
				11,60

10.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃOE	QTD
BUEIRO	COMPR*ALT*QUANT/UTILIZAÇÕES	8,00	0,40	2,00	1,00	6,40
						6,40

10.6. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	PI	R2	COEF	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT	8,00	2,45	1,50	0,00	0,00	0,00	29,40
DEDUÇÃO BUEIRO	COMPR*PI*R2*COEF	8,00	0,00	0,00	3,14	0,25	-1,00	-6,28
ATERRO PARA CONCORDÂNCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*COEF	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
								37,52

10.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	4,20	1,00	1,00	84,00
						84,00

10.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,80	0,60	0,60	2,00	7,06
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,40	2,00	3,84
						10,89

10.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,80	0,80	0,40	2,00	6,27
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,40	2,00	3,84
						10,11

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
	TIPO:	NÃO DESONERADO	REF.	10/2023

10.11. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,80	0,60	0,05	2,00	0,59
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,05	2,00	0,48
						1,06

10.12. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	PI	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	2,20	0,60	1,80	2,10	0,00	0,00	0,00	4,99
ALAS DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,35	4,00	0,00	0,00	0,00	5,51
PISO FRONTAL DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,84
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES	COMPR*PI*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,25	-2,00	-0,94
									13,38

11. BUEIRO PRÓX. A RESIDÊNCIA DE MIZAEI

11.1. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA	COMPR*BUEIRO	8,00	1,00	8,00
				8,00

11.2. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)


		LARG	COMPR	ALT	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO	LARG*COMPR*ALT	1,45	8,00	0,40	4,64
					4,64

11.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	8,00	1,45	0,00	0,15	1,00	1,74
BORDOS DO BUEIRO	COMPR*SEÇÃO*QUANT	8,00	0,00	0,11	0,00	2,00	1,76
							3,50

11.4. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

		COMPR	LARG	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG	8,00	1,45	11,60
				11,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FORTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

11.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO	COMPR*ALT*QUANT/UTILIZAÇÕES	8,00	0,40	2,00	1,00	6,40
						6,40

11.6. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	Pi	R2	COEF	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT	8,00	2,45	1,50	0,00	0,00	0,00	29,40
DEDUÇÃO BUEIRO	COMPR*Pi*R2*COEF	8,00	0,00	0,00	3,14	0,25	-1,00	-6,28
ATERRO PARA CONCORDÂNCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*COEF	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
								37,52

11.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	4,20	1,00	1,00	84,00
						84,00

11.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,80	0,60	0,60	2,00	7,06
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,40	2,00	3,84
						10,89

11.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,80	0,80	0,40	2,00	6,27
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,40	2,00	3,84
						10,11

11.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	9,80	0,60	0,05	2,00	0,59
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,05	2,00	0,48
						1,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

11.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	Pi	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	2,20	0,60	1,80	2,10	0,00	0,00	0,00	4,99
ALAS DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,35	4,00	0,00	0,00	0,00	5,51
PISO FRONTAL DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	3,20	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	3,84
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES	COMPR*Pi*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,25	-2,00	-0,94
									13,38

12. BUEIRO ESTRADA DE ACESSO A BARRAGEM DO UNA

12.1. CP-50257598-PMSLM RETIRADA DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M (M)

		COMPR	QUANT	QTD
GALERIAS EXISTENTES	COMPR*QUANT	4,00	3,00	12,00
				12,00

12.2. 92818 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA	COMPR*BUEIRO	8,00	2,00	16,00
				16,00

12.3. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		LARG	COMPR	ALT	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO	LARG*COMPR*ALT	4,10	8,00	0,40	13,12
					13,12

12.4. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)


		COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	8,00	4,10	0,00	0,15	1,00	4,92
BORDOS DO BUEIRO	COMPR*SEÇÃO*QUANT	8,00	0,00	0,82	0,00	2,00	13,12
							18,04

12.5. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

		COMPR	LARG	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG	8,00	1,60	12,80
				12,80

12.6. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO	COMPR*ALT*QUANT/UTILIZAÇÕES	8,00	0,35	2,00	1,00	5,60
						5,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

12.7. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	Pi	R2	COEF	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT	8,00	4,10	2,25	0,00	0,00	0,00	73,80
DEDUÇÃO BUEIRO	COMPR*Pi*R2*COEF	8,00	0,00	0,00	3,14	0,56	-1,00	-14,07
ATERRO PARA CONCORDÂNCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*COEF	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
								74,14

12.8. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	6,30	1,00	1,00	126,00
						126,00

12.9. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	14,00	0,60	0,60	2,00	10,08
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	4,20	0,40	2,00	5,04
						15,12

12.10. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	14,00	0,60	0,40	2,00	6,72
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	4,10	0,40	2,00	4,92
						11,64

12.11. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	14,00	0,60	0,05	2,00	0,84
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	4,10	0,05	2,00	0,62
						1,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

12.12. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	Pi	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	7,00	0,60	2,90	2,00	0,00	0,00	0,00	24,36
ALAS DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,75	4,00	0,00	0,00	0,00	7,14
PISO FRONTAL DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	8,00	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	9,60
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES	COMPR*Pi*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,56	-2,00	-2,11
									38,99

13. BUEIRO ESTRADA DO RIACHO DO BAMBU

13.1. 92818 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

		COMPR	BUEIRO	QTD
ESTRADA DE SANTA ROSA	COMPR*BUEIRO	8,00	2,00	16,00
				16,00

13.2. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		LARG	COMPR	ALT	QTD
PREPARO DO BERÇO DO BUEIRO	LARG*COMPR*ALT	4,10	8,00	0,40	13,12
					13,12

13.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)


		COMPR	LARG	SEÇÃO	ALT	QUANT	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	8,00	4,10	0,00	0,15	1,00	4,92
BORDOS DO BUEIRO	COMPR*SEÇÃO*QUANT	8,00	0,00	0,82	0,00	2,00	13,12
							18,04

13.4. 00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM (M2)

		COMPR	LARG	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG	8,00	4,10	32,80
				32,80

13.5. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

		COMPR	ALT	QUANT	UTILIZAÇÃO	QTD
BUEIRO	COMPR*ALT*QUANT/UTILIZAÇÕES	8,00	0,35	2,00	1,00	5,60
						5,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

13.6. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	Pi	R2	COEF	QTD
BUEIRO	COMPR*LARG*ALT	8,00	4,10	2,25	0,00	0,00	0,00	73,80
DEDUÇÃO BUEIRO	COMPR*Pi*R2*COEF	8,00	0,00	0,00	3,14	0,56	-1,00	-14,07
ATERRO PARA CONCORDÂNCIA DA ESTRADA E O BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*COEF	12,00	6,00	0,20	0,00	0,00	1,00	14,40
								74,14

13.7. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
ABERTURA DE VALAS PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS NAS BOCAS DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	20,00	6,30	1,00	1,00	126,00
						126,00

13.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	14,00	0,60	0,60	2,00	10,08
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	4,20	0,40	2,00	5,04
						15,12

13.9. 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	14,00	0,60	0,40	2,00	6,72
PISO FRONTAL DA BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	4,10	0,40	2,00	4,92
						11,64

13.10. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
AMARRAÇÃO E ALAS DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	14,00	0,60	0,05	2,00	0,84
PISO FRONTAL DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	4,10	0,05	2,00	0,62
						1,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

13.11. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	Pi	R2	COEF	QTD
AMARRAÇÃO DA BOCA DE BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	7,00	0,60	2,90	2,00	0,00	0,00	0,00	24,36
ALAS DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,70	0,60	1,75	4,00	0,00	0,00	0,00	7,14
PISO FRONTAL DO BUEIRO	COMPR*LARG*ALT*QUANT	1,50	8,00	0,40	2,00	0,00	0,00	0,00	9,60
DEDUÇÃO DAS TUBULAÇÕES	COMPR*Pi*R2*COEF	0,60	0,00	0,00	0,00	3,14	0,56	-2,00	-2,11
									38,99

14. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO AO BAR DA ROSA

14.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	COEF	QTD
LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35,0435727)	COMPR*LARG+COEF	6,00	6,50	2,16	41,16
					41,16

14.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35,0435727)	COMPR*LARG*ALT	60,00	5,40	0,12	38,88
					38,88

14.3. 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). AF_06/2016 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35,0435727)	COMPR*QUANT	60,00	2,00	120,00
RECRAVAS - LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35,0435727)	COMPR*QUANT	5,50	4,00	22,00
				142,00

14.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35,0435727)	COMPR*QUANT	60,00	2,00	120,00
				120,00

14.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35,0435727)	COMPR*LARG	60,00	5,40	324,00
				324,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

14.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		KM	COEF	QTD
FRETE DA BRITA GRADUADA	[2.1.2]*KM+COEF	30,00	0,01	1.166,41
				1.166,41

14.7. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
LADEIRA DO BAR DE ROSA (-8.0224705, -35.0435727)	COMPR*LARG*ALT*QUANT	60,00	1,00	0,20	2,00	24,00
						24,00

15. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESTRADA DO EUCALIPTO

15.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	COEF	QTD
LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*LARG	250,00	5,50	0,00	1.375,00
					1.375,00

15.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*LARG*ALT	250,00	4,40	0,10	110,00
					110,00

15.3. 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). AF_06/2016 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*QUANT	250,00	2,00	500,00
RECRAVAS - LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*QUANT	5,00	9,00	45,00
				545,00

15.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*QUANT	250,00	2,00	500,00
				500,00

15.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*LARG	250,00	4,40	1.100,00
				1.100,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
	TIPO:	NÃO DESONERADO	REF.	10/2023

15.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		KM	QTD
FRETE DA BRITA GRADUADA	[2.2.2]*KM	30,00	3.300,00
			3.300,00

15.7. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
LADEIRA DO EUCALIPTO (-8.0252098, -35.0503286)	COMPR*LARG*ALT*QUANT	250,00	0,78	0,20	2,00	78,00
						78,00

16. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DA ESCOLA MUNICIPAL ANTÔNIO C. ALVES

16.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	COEF	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*LARG	70,00	5,50	0,00	385,00
					385,00

16.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*LARG*ALT	70,00	4,40	0,10	30,80
					30,80

16.3. 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). AF_06/2016 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*QUANT	70,00	2,00	140,00
RECRAVAS - LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*QUANT	5,00	6,00	30,00
				170,00

16.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*QUANT	70,00	2,00	140,00
				140,00

16.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*LARG	70,00	4,40	308,00
				308,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTES	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

16.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	KM	QTD
FRETE DA BRITA GRADUADA [2.3.2]*KM	30,00	924,00
		924,00

16.7. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	70,00	1,00	0,20	2,00	28,00
					28,00

17. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO MACARRÃO

17.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

	COMPR	LARG	COEF	QTD
LADEIRA DE ACESSO	70,00	5,50	0,00	385,00
				385,00

17.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	COMPR	LARG	ALT	QTD
LADEIRA DE ACESSO	70,00	4,40	0,10	30,80
				30,80

17.3. 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). AF_06/2016 (M)


	COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	70,00	2,00	140,00
RECRAVAS - LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	5,00	6,00	30,00
			170,00

17.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	70,00	2,00	140,00
			140,00

17.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

	COMPR	LARG	QTD
LADEIRA DE ACESSO	70,00	4,40	308,00
			308,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FORTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

17.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		KM	QTD
FRETE DA BRITA GRADUADA	[2.3.2]*KM	30,00	924,00
			924,00

17.7. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
LADEIRA DE ACESSO AO COLÉGIO MUNICIPAL (-8.0546063, -35.0739313)	COMPR*LARG*ALT*QUANT	70,00	1,00	0,20	2,00	28,00
						28,00

18. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA PRÓXIMO A RESIDÊNCIA DE JOÃO

18.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	COEF	QTD
LADEIRA DO MACARRÃO (-8.0549649, -35.0785665)	COMPR*LARG	100,00	5,50	0,00	550,00
					550,00

18.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
LADEIRA DO MACARRÃO (-8.0549649, -35.0785665)	COMPR*LARG*ALT	100,00	4,40	0,12	52,80
					52,80

18.3. 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). AF_06/2016 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO MACARRÃO (-8.0549649, -35.0785665)	COMPR*QUANT	100,00	2,00	200,00
RECRAVAS LADEIRA DO MACARRÃO (-8.0549649, -35.0785665)	COMPR*QUANT	5,00	6,00	30,00
				230,00

18.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO MACARRÃO (-8.0549649, -35.0785665)	COMPR*QUANT	100,00	2,00	200,00
				200,00

18.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
TRECHO DA LADEIRA DO MACARRÃO	COMPR*LARG	100,00	4,40	440,00
				440,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

18.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		KM	QTD
FRETE DA BRITA GRADUADA	[2.4.2]*KM	30,00	924,00
			924,00

18.7. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
LADEIRA DO MACARRAO (-8.0549649, -35.0785665)	COMPR*LARG*ALT	100,00	1,00	0,20	2,00	20,00
						20,00

19. PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE LADEIRA DO CAMPO DE FUTEBOL

19.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*LARG	50,00	5,50	275,00
				275,00

19.2. 96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QTD
LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*LARG*ALT	50,00	4,40	0,12	26,40
					26,40

19.3. 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). AF_06/2016 (M)


		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*QUANT	50,00	2,00	100,00
RECRAVAS - LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*QUANT	5,00	4,00	20,00
				120,00

19.4. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPR	QUANT	QTD
LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*QUANT	50,03	2,00	100,06
				100,06

19.5. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		COMPR	LARG	QTD
LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*LARG	50,00	4,40	220,00
				220,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	NÚMERO:	00000007	DATA : 11/12/2023	BDI : 20,97%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	FONTE	VERSÃO
	GESTOR / AÇÃO:	DIRETORIA DE OBRAS	SICRO	2023/07
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO DA OBRA:	ENGENHO SANTA ROSA, NO MUNICÍPIO DE DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	Composição:	PROPRIA
	REVISÃO:	003	HORA	MES
TIPO:	NÃO DESONERADO			

19.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		KM	COEF	QTD
FRETE DA BRITA GRADUADA	[2.6.2]*KM-COEF	30,00	0,50	791,50
				791,50

19.7. CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		COMPR	LARG	ALT	QUANT	QTD
LADEIRA DO CAMPO (-8.0409021, -35.0705990)	COMPR*LARG*ALT*QUANT	50,00	1,00	0,20	2,00	20,00
						20,00

20. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

20.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMPR	LARG	QTD
	COMPR*LARG	4,00	2,00	8,00
				8,00

20.2. COMP-58425515 ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO TIÚMA) (MÊS)

		MÊS	QUANT	QTD
	MÊS*QUANT	1,00	6,00	6,00
				6,00

20.3. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORA	SEMANA	MÊS	QTD
	HORA*SEMANA*MÊS	4,00	4,00	6,00	96,00
					96,00

20.4. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		HORA	SEMANA	MÊS	QTD
	HORA*SEMANA*MÊS	30,00	4,00	6,00	720,00
					720,00