



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TÍLDA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº97/2022)

MENSA EMPREHEMIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP

Processo Administrativo Nº 027/2022-SM
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

TABELA DE REFERÊNCIA
BN = 20,05%

SINAPI 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA DE EMISSÃO
FAVOR K
DATA DE INÍCIO
CONTRATO Nº
PRazo EXECUÇÃO
TERMINO PREVISTO
PRazo PERÍODO
BM - MENSAL
BM7 - Nº

27/09/2024
09114
12/04/2023
007/2023
06/04/2024
21/09/2023
27/09/2023
6 - BM - ACUMULADO

VALOR LICITADO
VALOR CONTRATADO
SERVIÇOS EXCEDENTE
SERVIÇOS EXTRA
VALOR TOTAL
SALDO CONTRATUAL
BM - MENSAL
BM7 - ACUMULADO

R\$ 5.390.081,55
R\$ 5.390.327,09
R\$ 0,00%
R\$ 0,00%
R\$ 5.390.327,09
R\$ 4.122.093,50
R\$ 204.664,79
R\$ 1.468.233,65

QUANTIDADES

PRECOS

MEÇÃO ANTERIOR

MEÇÃO NO PERÍODO

SALDO A MELHOR

Main table with columns: ITENS, CODIGO, DESCRICAO DO SERVIÇO, UN, CTR, SUP, TOTAL, UNIDADE, FATOR K, QTD, VALOR, %, QTD, VALOR, %, QTD, VALOR, %.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO HENRIQUE C. L. DA SILVA, CREA-PE 38.306. Página 1 de 13. SECRETARIO DE OBRAS E ENFERMEIROS: TARCISO CAZUZA. Includes a signature of José Severino da Silva.



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUDAMA E MANZIN DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 27/2022)

DATA DA EMISSÃO	VALOR LÍQUIDO	R\$
27/09/2023	5.538.081,56	100,00%
09/11	5.590.327,03	0,00%
DATA DE INÍCIO	SENÇOS EXCELENTE	R\$
CONTRATO Nº	SERVIÇO EXTRA	R\$
PRAZO EXECUÇÃO	SENÇOS SUPERINDO	R\$
TERMINO PREVISÃO	VALOR TOTAL	R\$
06/04/2024	5.590.327,03	0,00%
04/04/2024	SAUDO CONTRATUAL	R\$
21/09/2023	4.132.093,80	73,78%
27/09/2023	BM - MENSUAL	R\$
204.664,79	3,66%	R\$
BM - AN	1.468.333,95	26,56%

PROCESSO Nº	PROPOSTA Nº	TABELA DE REFERÊNCIA	BDI =	SINARD 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Processo Administrativo Nº 023/2022-SM	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM	BDI = 20,05%		

ITEMS	CIR	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR			
					ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%		
4.1	COMPOSIÇÃO	005	PAVIMENTAÇÃO DE PISA PÁVIA, INCLUINDO CONCRETO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	UN			20,00	R\$ 100,00	1,0000	R\$ 2.120,00	100,00%	20,00	R\$ 2.120,00	100,00%	20,00	R\$ 2.120,00	100,00%	20,00	R\$ 2.120,00	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2	COMPOSIÇÃO	005	REGRUINIZAÇÃO E CONCRETAMENTO DE SUPERFÍCIE DE SOLO PRECONCRETADO EM ARGILA, AF 12/2019.	M2			1.289,04	R\$ 2,39	1,0000	R\$ 3.084,61	100,00%	1.289,04	R\$ 3.398,60	100,00%	1.289,04	R\$ 3.398,60	100,00%	1.289,04	R\$ 3.398,60	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2.1	COMPOSIÇÃO	100516	REGRUINIZAÇÃO E CONCRETAMENTO DE SUPERFÍCIE DE SOLO PRECONCRETADO EM ARGILA, AF 12/2019.	M2			1.289,04	R\$ 2,39	1,0000	R\$ 3.084,61	100,00%	1.289,04	R\$ 3.398,60	100,00%	1.289,04	R\$ 3.398,60	100,00%	1.289,04	R\$ 3.398,60	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2.2	COMPOSIÇÃO	100976	CONCRETO DE PISA PÁVIA, INCLUINDO CONCRETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	M3			412,48	R\$ 8,25	1,0000	R\$ 3.402,96	100,00%	412,48	R\$ 3.402,96	100,00%	412,48	R\$ 3.402,96	100,00%	412,48	R\$ 3.402,96	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2.3	COMPOSIÇÃO	96596	PREPARAÇÃO E CONCRETAMENTO DE BASE E CUI SUE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISA PÁVIA, INCLUINDO CONCRETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	M3			154,68	R\$ 149,96	1,0000	R\$ 23.195,81	100,00%	154,68	R\$ 23.195,81	100,00%	154,68	R\$ 23.195,81	100,00%	154,68	R\$ 23.195,81	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2.4	COMPOSIÇÃO	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO/ARENOSO E CONCRETAMENTO DE CANALIZAÇÕES DE 18 CM EM VAU URBANA.	M3			112,49	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 13.412,18	100,00%	112,49	R\$ 13.412,18	100,00%	112,49	R\$ 13.412,18	100,00%	112,49	R\$ 13.412,18	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.2.5	COMPOSIÇÃO	95877	PREPARAÇÃO E CONCRETAMENTO DE 18 CM EM VAU URBANA.	M3			7.501,98	R\$ 1,84	1,0000	R\$ 13.803,64	100,00%	7.501,98	R\$ 13.803,64	100,00%	7.501,98	R\$ 13.803,64	100,00%	7.501,98	R\$ 13.803,64	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.3	COMPOSIÇÃO	97961	CAIXA PARA BOMBA DE ÁGUA COMBINAÇÃO COM GRÁFICA REGRUINAZA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,12 X 1,2X1,20.	UN			6,00	R\$ 2.505,73	1,0000	R\$ 15.034,38	100,00%	6,00	R\$ 15.034,38	100,00%	6,00	R\$ 15.034,38	100,00%	6,00	R\$ 15.034,38	100,00%	2,00	R\$ 5.011,46	33,33%
4.3.2	COMPOSIÇÃO	92112	REGRUINIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PISA PÁVIA, INCLUINDO CONCRETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	M			25,00	R\$ 318,59	1,0000	R\$ 7.964,75	100,00%	25,00	R\$ 7.964,75	100,00%	25,00	R\$ 7.964,75	100,00%	25,00	R\$ 7.964,75	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TRABALHO DE CONCRETO PARA REPARO DE FISSURAS EM LAJES, PAREDES, PLACAS DE CONCRETO, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA.	M			48,00	R\$ 229,67	1,0000	R\$ 11.024,16	100,00%	48,00	R\$ 11.024,16	100,00%	48,00	R\$ 11.024,16	100,00%	48,00	R\$ 11.024,16	100,00%	3,00	R\$ 688,01	6,25%
4.3.4	COMPOSIÇÃO	97902	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, REGRUINAZA EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 X 1,00 M, REGRUINAZA DE SUPERFÍCIE DE PISA PÁVIA, INCLUINDO CONCRETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	UN			15,00	R\$ 594,65	1,0000	R\$ 8.919,45	100,00%	15,00	R\$ 8.919,45	100,00%	15,00	R\$ 8.919,45	100,00%	15,00	R\$ 8.919,45	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.3.5	COMPOSIÇÃO	102164	TRABALHO DE CONCRETO PARA REPARO DE FISSURAS EM LAJES, PAREDES, PLACAS DE CONCRETO, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA.	M			117,19	R\$ 25,60	1,0000	R\$ 3.000,00	100,00%	117,19	R\$ 3.000,00	100,00%	117,19	R\$ 3.000,00	100,00%	117,19	R\$ 3.000,00	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.3.6	COMPOSIÇÃO	102750	REPARAÇÃO DE BARRAS DE FERRO EM CONCRETO, ALIAS COM ESCVAÇÃO DE 5CM, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, AF 07/2021.	UN			4,00	R\$ 3.309,55	1,0000	R\$ 13.238,32	100,00%	4,00	R\$ 13.238,32	100,00%	4,00	R\$ 13.238,32	100,00%	4,00	R\$ 13.238,32	100,00%	1,00	R\$ 3.309,55	25,00%
4.4.1	COMPOSIÇÃO	94273	ASSERVAÇÃO DE GUA (MÉDIO) EM TUBO DE VET. CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X1,2X1,20 (CONCRETO) E BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X TUBULAÇÃO PARA VÁLVULA (USO VÁLVULA) AF 06/2016.	M			468,74	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 31.719,63	100,00%	468,74	R\$ 31.719,63	100,00%	468,74	R\$ 31.719,63	100,00%	468,74	R\$ 31.719,63	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.4.2	COMPOSIÇÃO	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELOS, PAVIMENTAÇÃO COM ARGAMASSA TRAZIDA (CONCRETO) AF 09/2020.	M2			1.031,22	R\$ 39,12	1,0000	R\$ 40.350,45	100,00%	1.031,22	R\$ 40.350,45	100,00%	1.031,22	R\$ 40.350,45	100,00%	1.031,22	R\$ 40.350,45	100,00%	402,22	R\$ 39.184,27	39,00%
4.4.3	COMPOSIÇÃO	94287	REGRUINAZA DE SUPERFÍCIE DE PISA PÁVIA, INCLUINDO CONCRETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	M			468,74	R\$ 47,48	1,0000	R\$ 22.293,02	100,00%	468,74	R\$ 22.293,02	100,00%	468,74	R\$ 22.293,02	100,00%	468,74	R\$ 22.293,02	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4.4.4	COMPOSIÇÃO	94999	TRABALHO DE CONCRETO PARA REPARO DE FISSURAS EM LAJES, PAREDES, PLACAS DE CONCRETO, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA.	M3			28,12	R\$ 816,01	1,0000	R\$ 23.059,68	100,00%	28,12	R\$ 23.059,68	100,00%	28,12	R\$ 23.059,68	100,00%	28,12	R\$ 23.059,68	100,00%	0,08	R\$ 6,657	0,08%
4.4.5	COMPOSIÇÃO	007	TRABALHO DE CONCRETO PARA REPARO DE FISSURAS EM LAJES, PAREDES, PLACAS DE CONCRETO, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA, INCLUSIVE REFORÇO DE ARMADURA.	UN			5,00	R\$ 1.917,47	1,0000	R\$ 9.587,35	100,00%	5,00	R\$ 9.587,35	100,00%	5,00	R\$ 9.587,35	100,00%	5,00	R\$ 9.587,35	100,00%	5,00	R\$ 9.587,35	100,00%
4.5.1	COMPOSIÇÃO	13521	PLACA DE ACO ESTAMPADA PARA PAVIMENTAÇÃO DE PISA PÁVIA, 40X40X2CM.	UN			2,00	R\$ 120,00	1,0000	R\$ 240,00	100,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%
4.5.2	COMPOSIÇÃO	608	CONCRETO SUPERFÍCIE E TRAVESSIA PARA PLACA DE SIMULADO.	UN			4,00	R\$ 164,54	1,0000	R\$ 658,16	100,00%	4,00	R\$ 658,16	100,00%	4,00	R\$ 658,16	100,00%	4,00	R\$ 658,16	100,00%	4,00	R\$ 658,16	100,00%
4.5.3	COMPOSIÇÃO	9211417	PLACA EM ACO Nº 16 GALVANIZADO COM PLACA PERFORADA TIPO 1 IN CONCRETO.	M²			6,32	R\$ 333,05	1,0000	R\$ 2.104,82	100,00%	6,32	R\$ 2.104,82	100,00%	6,32	R\$ 2.104,82	100,00%	6,32	R\$ 2.104,82	100,00%	0,52	R\$ 173,19	100,00%
4.6	COMPOSIÇÃO	005	REPARAÇÃO DE PISA PÁVIA, INCLUSIVE CONCRETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCVAÇÃO E BRITADO.	UN			23,00	R\$ 106,00	1,0000	R\$ 2.438,00	100,00%	23,00	R\$ 2.438,00	100,00%	23,00	R\$ 2.438,00	100,00%	23,00	R\$ 2.438,00	100,00%	0,00%	R\$ 0,00	0,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREA-PE-38.306

Página 2 de 13

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
FRANCISCO CRUZ ROMM

José Severino da Silva
Tecnólogo em Administração
CRM 15.123/2018
Registro nº 15.123/2018



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TILDIA E MATRIZ DA UZINA MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº97/2022)

Processo Administrativo Nº 027/2022-SM
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

DATA DA EMISSÃO	FAVOR K	VALOR LICITADO	R\$	5.938.081,55
27/09/2023	09114	VALOR CONTRATADO	R\$	5.938.081,55
12/04/2023	SERVÇOS EXECUTIVO		R\$	0,00%
07/2023	SERVÇO EXTRA		R\$	0,00%
PRazo EXECUÇÃO	360	SERVÇOS SUPRINDIDO	R\$	0,00%
06/04/2024	VALOR TOTAL		R\$	5.938.081,55
21/08/2023	SALDO CONTRATUAL		R\$	4.122.093,90
27/09/2023	BM - R\$ MENSAIS		R\$	204.664,79
BM - R\$ ACUMULADO	6	BM - R\$ ACUMULADO	R\$	1.468.323,65

PROCESSO Nº	MODALIDADE	TABELA DE REFERÊNCIA	ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR					
							CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FAVOR K	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%			
							BRUNTA	ADJ	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FAVOR K	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%			
5.3.1	SMAR07/2022	100536	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.480,27			1.480,27	R\$ 2,59	1.000,00	R\$ 3.853,89	100,00%	1.480,27	R\$ 6.642,97	100,00%	0,00%			R\$ 6.642,97	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.2	SMAR07/2022	100976	CAISLA, MANOBRAS E DESCAISLA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS DIVERSIFICADOS EM M² - CAISLA COM VAZ. C/ABRIGAMENTO (CAISLA DE 1,7/2,8 M) 1/8 (M) E DESCAISLA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 2/2020	M3	473,68			473,68	R\$ 8,25	1.000,00	R\$ 3.907,86	100,00%	473,68	R\$ 3.907,86	100,00%	0,00%			R\$ 3.907,86	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.3	SMAR07/2022	95396	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE BASE E OU SOLO BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRANULADA SIMPLES - EXCLUSIV. CASCA E TRANSPORTE AF 1/2019	M3	177,63			177,63	R\$ 189,96	1.000,00	R\$ 26.637,39	100,00%	177,63	R\$ 26.637,39	100,00%	0,00%			R\$ 26.637,39	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.4	SMAR07/2022	94139	ATERRAMENTO DE VALES COM SOLO AREIAO ARENOSO E COMPLETAÇÃO DE DRENAGEM DE DRENAGEM	M3	129,18			129,18	R\$ 119,23	1.000,00	R\$ 15.402,13	100,00%	129,18	R\$ 15.402,13	100,00%	0,00%			R\$ 15.402,13	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.5	SMAR07/2022	95977	TRANSPORTE COM CARRIÃO INCLUSIVE DE 18 M³ EM VAZ. HERRAM. PAVIMENTAÇÃO, DRENAÇÃO E DRENAÇÃO AF 07/2020	M3/M3M	8.615,06			8.615,06	R\$ 1,94	1.000,00	R\$ 15.851,70	100,00%	8.615,06	R\$ 15.851,70	100,00%	0,00%			R\$ 15.851,70	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.6	SMAR07/2022	102317	CONTA PARA ROÇA DE LOPO COMBUSTÃO COM GRUBA, RECONSTRUÇÃO EM AVENTANA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIORES 1,3X1,2 M AF 12/2020	UM	2,00			2,00	R\$ 2.505,73	1.000,00	R\$ 5.011,46	100,00%	2,00	R\$ 5.011,46	100,00%	0,00%			R\$ 5.011,46	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.7	SMAR07/2022	95488	TUBO DE CONCRETO (BARRIL) PARA REDES COLETORES DE ÁGUIS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	12,00			12,00	R\$ 190,17	1.000,00	R\$ 1.802,04	100,00%	12,00	R\$ 1.802,04	100,00%	0,00%			R\$ 1.802,04	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.8	SMAR07/2022	99210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUIS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	6,00			6,00	R\$ 194,02	1.000,00	R\$ 1.164,12	100,00%	6,00	R\$ 1.164,12	100,00%	0,00%			R\$ 1.164,12	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.9	SMAR07/2022	97902	CONTA ENTERRADA, HORIZONTAL, RECONSTRUIÇÃO EM AVENTANA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIORES 0,50X0,50 M PARA REDE DE TUBO DE PVC DE 125 MM PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, CONDIÇÃO DE PAVIMENTO, EM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - COMBUSTÃO E ASSENTAMENTO AF 02/2021	M	134,57			134,57	R\$ 2,60	1.000,00	R\$ 3.579,56	100,00%	134,57	R\$ 3.579,56	100,00%	0,00%			R\$ 3.579,56	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.3.10	SMAR07/2022	102317	CONTA PARA ROÇA DE LOPO SIMPLES TUBULADA Ø = 40 CM EM CONCRETO, AISL. COM ESPONDADE DE Ø = INCLUIÇÃO FORMAS E MATERIAS AF 07/2021	UM	2,00			2,00	R\$ 1.318,94	1.000,00	R\$ 2.637,88	100,00%	2,00	R\$ 2.637,88	100,00%	0,00%			R\$ 2.637,88	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.4	PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO		ASSENTAMENTO DE GUA (MERCADO) EM REDE RÍGIDA, COMPLETAÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X150 CM (COMBUSTÃO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAZ. URBANAS (SOLO VIBRO) AF 06/2016	M	358,28			358,28	R\$ 67,67	1.000,00	R\$ 36.425,40	100,00%	358,28	R\$ 36.425,40	100,00%	0,00%			R\$ 36.425,40	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.4.1	SMAR07/2022	94273	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELOS, REFINAMENTO COM ARGAMASSA TRÉCO 13 (CEMENTO E AREIA) AF 09/2020	M2	1.180,21			1.180,21	R\$ 97,42	1.000,00	R\$ 115.965,73	100,00%	1.180,21	R\$ 115.965,73	100,00%	0,00%			R\$ 115.965,73	100,00%	0,00%				R\$ 152,58	R\$ 14.864,34	12,88%
5.4.2	SMAR07/2022	101169	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MODULAR, IN LOCO EM REDECOBERTA, 300X300X100 ALTA AF 06/2016	M	538,28			538,28	R\$ 47,44	1.000,00	R\$ 25.536,00	100,00%	538,28	R\$ 25.536,00	100,00%	0,00%			R\$ 25.536,00	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.4.3	SMAR07/2022	94287	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELOS, REFINAMENTO COM ARGAMASSA TRÉCO 13 (CEMENTO E AREIA) AF 09/2020	M2	32,29			32,29	R\$ 820,01	1.000,00	R\$ 26.478,12	100,00%	32,29	R\$ 26.478,12	100,00%	0,00%			R\$ 26.478,12	100,00%	0,00%				R\$ 6,078,51	22,98%	
5.4.4	SMAR07/2022	94999	ABERTURA DE VAZ. PARA ACESSO DE ENTREGUE E PASSAGEO PÚBLICO EM CONCRETO USINADO, REFINAMENTO.	UM	4,00			4,00	R\$ 1.971,47	1.000,00	R\$ 7.885,88	100,00%	4,00	R\$ 7.885,88	100,00%	0,00%			R\$ 7.885,88	100,00%	0,00%				R\$ 1,077,53	13,67%	
5.5	SMAR07/2022	13321	PLACA DE AÇO EMALAMADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, 45,0X30,0X3,0 CM	UM	2,00			2,00	R\$ 120,00	1.000,00	R\$ 240,00	100,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%	0,00%			R\$ 240,00	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
5.5.2	SMAR07/2022	608	PLACA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADA PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE CONTO	UM	4,00			4,00	R\$ 164,24	1.000,00	R\$ 656,96	100,00%	4,00	R\$ 656,96	100,00%	0,00%			R\$ 656,96	100,00%	0,00%				R\$ 4,00	R\$ 659,36	100,00%
5.5.3	SMAR07/2022	521317	TRANSELA SARETA TRÉCO 13 (CEMENTO E AREIA) AF 09/2020	M2	0,52			0,52	R\$ 339,06	1.000,00	R\$ 176,19	100,00%	0,52	R\$ 176,19	100,00%	0,00%			R\$ 176,19	100,00%	0,00%				R\$ 0,52	R\$ 173,19	100,00%
6.0	SENERÇOS PRELIMINARES		PREPARAÇÃO DE PLVA, UZINA, INCLUIÇÃO COMPLETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVADO ELEVATARIO.	UM	13,00			13,00	R\$ 105,00	1.000,00	R\$ 1.378,00	100,00%	13,00	R\$ 1.378,00	100,00%	0,00%			R\$ 1.378,00	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	
6.1	SMAR07/2022	100536	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	820,16			820,16	R\$ 2,59	1.000,00	R\$ 2.124,21	100,00%	820,16	R\$ 2.124,21	100,00%	0,00%			R\$ 2.124,21	100,00%	0,00%				R\$ 0,00	0,00%	

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREA-PE 38.306

SECRETARIO DE INFRAESTRUTUR
FRANCISCO CRUZ MUA

Jose Sereyng de Silva
Tecnólogo em Computação
CIVIL - Editec 0005
Registro: 311450844

Página 3 de 13



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TIJURA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATRIZ - PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 917/2022)

PROCESSO Nº	027/2022-SM	TABELA DE REFERENCIAL	SMAT07/2022-PE
CONTRATAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 089/2022-SM	BDI -	20,03%
EMPRESA	MISMI EMPREHEITAMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPP		

ITEMS	CDIGO	DESCRICO DO SERVICO	UN	QUANTIDADES			FATOR K	PREÇOS		MEDICAO ANTERIOR			MEDICAO NO PERIODO			MEDICAO ACUMULADA			SAÍDO A MEIR			
				CR	ADI	SUP		TOTAL	UNITARIO	QDTE	VALOR	%	QDTE	VALOR	%	QDTE	VALOR	%	QDTE	VALOR	%	
6.2.2	SMAT07/2022	106916	M3	262,44			1,0000	R\$ 1.165,13	262,44	R\$ 2.165,13	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	5.590,00	100,00%	
6.2.3	SMAT07/2022	96396	M3	98,41			1,0000	R\$ 14.757,56	98,41	R\$ 14.757,56	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.788,80	100,00%	
6.2.4	SMAT07/2022	94119	M3	71,57			1,0000	R\$ 8.533,29	71,57	R\$ 8.533,29	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	670,80	100,00%	
6.2.5	SMAT07/2022	95817	M3XCM	4.772,99			1,0000	R\$ 8.782,29	4.772,99	R\$ 8.782,29	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	412,80	100,00%	
6.2.1	SMAT07/2022	93902	UM	9,00			1,0000	R\$ 5.351,67	9,00	R\$ 5.351,67	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	100,00%	
6.2.2	SMAT07/2022	102364	M	74,56			1,0000	R\$ 1.983,29	74,56	R\$ 1.983,29	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	21,00	100,00%	
6.2.1		PAVIMENTAÇÃO/PESSO						R\$ 126.835,45	298,24	R\$ 108.814,32	85,94%	2.271,42	1,88%	R\$ 101.542,80	84,05%	4.545,66	3,62%	R\$ 106,00	0,00%			
6.4.1	SMAT07/2022	94273	M	298,24			1,0000	R\$ 20.181,90	298,24	R\$ 20.181,90	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	100,00%	
6.4.2	SMAT07/2022	101169	M2	654,12			1,0000	R\$ 63.919,21	539,64	R\$ 52.591,21	82,28%	-	0,00%	R\$ 52.591,21	82,28%	116,28	17,72%					
6.4.3	SMAT07/2022	94287	M	298,24			1,0000	R\$ 14.148,50	346,12	R\$ 16.419,93	116,05%	-47,88	-2,27142	-16,02%	298,24	100,00%	-	-	-	-	4,00	100,00%
6.4.4	SMAT07/2022	94990	M3	17,89			1,0000	R\$ 14.659,97	17,83	R\$ 14.621,19	99,67%	-	0,00%	17,83	100,00%	0,05	0,3%					
6.4.5	CONCORRÊNCIA	007	UM	4,00			1,0000	R\$ 7.885,48	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	4,00	100,00%	
6.5.1		SINALIZAÇÃO						R\$ 1.022,25		R\$ 0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			2,00	100,00%	
6.5.2	CONCORRÊNCIA	008	UM	4,00			1,0000	R\$ 164,84	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	4,00	100,00%	
6.5.3	CONCORRÊNCIA	923417	M²	0,52			1,0000	R\$ 333,06	-	R\$ 173,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	0,52	100,00%	
6.2.1		CONCORRÊNCIA						R\$ 1.021.809,88		R\$ 0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			R\$ 1.021.809,88	100,00%	
6.2.1		CONCORRÊNCIA						R\$ 7.632,00		R\$ 0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			72,00	100,00%	
6.2.1		CONCORRÊNCIA						R\$ 238.599,19		R\$ 0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			R\$ 238.599,19	100,00%	
6.2.1	SMAT07/2022	100356	M2	5.590,00			1,0000	R\$ 14.478,10	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	5.590,00	100,00%	
6.2.2	SMAT07/2022	100976	M3	1.788,80			1,0000	R\$ 14.757,60	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	1.788,80	100,00%	
6.2.3	SMAT07/2022	96396	M3	670,80			1,0000	R\$ 100.593,16	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	670,80	100,00%	
6.2.4	SMAT07/2022	94119	M3	412,80			1,0000	R\$ 48.218,14	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	412,80	100,00%	
6.2.5	SMAT07/2022	95817	M3XCM	32.513,80			1,0000	R\$ 59.862,19	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	32.513,80	100,00%	
6.2.1		CONCORRÊNCIA						R\$ 21.720,67		R\$ 0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			6,00	100,00%	
6.2.1	SMAT07/2022	93964	UM	6,00			1,0000	R\$ 15.034,38	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	6,00	100,00%	
6.2.2	SMAT07/2022	92313	M	21,00			1,0000	R\$ 6.686,15	-	R\$ 0,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	21,00	100,00%	
6.2.1		CONCORRÊNCIA/PESSO						R\$ 758.382,47		R\$ 0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%			R\$ 758.382,47	100,00%	



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TINA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATRIZ (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2022)

Processo Administrativo Nº 027/2022-SMI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SMI
TABELA DE REFERENCIA
BI = 20,05%
BI = 20,05%

BOLÉTIM DE MEDIÇÃO
SINAM 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FAVOR K		DATA DA EMISSÃO	VALOR LICITADO	VALOR CONTRATADO	VALOR EXECUTADO	VALOR A ACUMULAR	%	
09914	12/04/2023	09/01/2023	R\$ 5.938.081,56	R\$ 5.938.081,56	R\$ -	R\$ 5.938.081,56	0,00%	
09914	12/04/2023	09/01/2023	R\$ 5.938.081,56	R\$ 5.938.081,56	R\$ 5.938.081,56	R\$ -	100,00%	
PRazo EXECUÇÃO							360	
TERMInO PREVISÓ							6/01/2024	
B.M. - PRÍMÓ							21/08/2023	
B.M. - R\$ MENSAL							6	
B.M. - R\$ A DIÁRIOS							6	

PROCESSO Nº	RECORRÊNCIA Nº	COMPOSIÇÃO	OBJETO	UN	DADOS CONTRATUÁRIOS							MEDICÇÃO ANTERIOR		MEDICÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA			VALOR	%	
					CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNIDÁRIO	FAVOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR			%
8.3.1	SINAM 07/2022	108376	REQUALIFICAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SANEAMENTO DE SÓDO CAÇA, MANOUBA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CANTINHO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM PA-CAMERAGARRO (CARGA DE 1,2 A 2,8 M³ / 208 IP) E DESCARREGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	1,029,60		1.029,60	R\$ 9,35		1.000,00	R\$ 8.494,20	0,00%						R\$ 8.494,20	100,00%		
8.3.2	SINAM 07/2022	94319	INTERIORE MANUTENÇÃO DE RUAS COM SÓLO AREIA-ARESSO E COMPLETAÇÃO RECONSTRUÇÃO DE DIFUSORES	M3	280,80		280,80	R\$ 119,23		1.000,00	R\$ 33.479,78	0,00%						R\$ 33.479,78	100,00%		
8.3.3	SINAM 07/2022	95395	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE BASE E SÓDO SUDO BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRISA GRANULADA SIMPLES - EXCETO CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	306,10		306,10	R\$ 159,56		1.000,00	R\$ 57.899,55	0,00%						R\$ 57.899,55	100,00%		
8.3.4	SINAM 07/2022	94319	INTERIORE MANUTENÇÃO DE RUAS COM SÓLO AREIA-ARESSO E COMPLETAÇÃO RECONSTRUÇÃO DE DIFUSORES	M3	280,80		280,80	R\$ 119,23		1.000,00	R\$ 33.479,78	0,00%						R\$ 33.479,78	100,00%		
8.3.5	SINAM 07/2022	95917	INTERIORE MANUTENÇÃO DE RUAS COM SÓLO AREIA-ARESSO E COMPLETAÇÃO RECONSTRUÇÃO DE DIFUSORES	M3	1872,585		1872,585	R\$ 1,84		1.000,00	R\$ 34.455,56	0,00%						R\$ 34.455,56	100,00%		
8.3.1	SINAM 07/2022	97902	CARGA PUA, RÓCA, DE TIPO COMBINAÇÃO COM GRILHA, RECONSTRUÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO COM RÓCOS DE CONCRETO, DIMENSÓES INTERIAS: 1,3X1,2 M AF 12/2020	UM	3,00		3,00	R\$ 2.505,73		1.000,00	R\$ 7.517,19	0,00%						R\$ 7.517,19	100,00%		
8.3.2	SINAM 07/2022	92112	TIPO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÓGUA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORTALECIMENTO E ASSINAMENTO AF 12/2015	M	14,00		14,00	R\$ 318,39		1.000,00	R\$ 4.457,46	0,00%						R\$ 4.457,46	100,00%		
8.3.3	COMPOSIÇÃO	006	TIPO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 600 MM, JUNTA RÓGUA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORTALECIMENTO E ASSINAMENTO	M	20,00		20,00	R\$ 239,67		1.000,00	R\$ 4.793,40	0,00%						R\$ 4.793,40	100,00%		
8.3.4	SINAM 07/2022	97902	CARGA ENTERRADA HÍDRULICA, RECONSTRUÇÃO EM ALTADEMA, COM TIPOS DE TUBOS DE PVC, DIMENSÓES INTERIAS: 0,50X0,50 M PARA REDE DE ESÓDO AF 17/2020	UM	39,00		39,00	R\$ 594,63		1.000,00	R\$ 23.190,57	0,00%						R\$ 23.190,57	100,00%		
8.3.5	SINAM 07/2022	102164	ESÓDO DE PVC, DIÁMETRO PARA REDE GILBERTO DE ESÓDO COMBINAÇÃO DE 600 MM, JUNTA RÓGUA, 14,83 X 14,83 M - FORTALECIMENTO E ASSINAMENTO AF 08/2021	M	292,30		292,30	R\$ 76,60		1.000,00	R\$ 7.780,50	0,00%						R\$ 7.780,50	100,00%		
8.3.6	SINAM 07/2022	102150	FORÇA SÓDO TIPO SÓDO SÓDO TIPO SÓDO - 0 - 60 CM EM CONCRETO, AÓS COM ESCÓNDIBO DE 30", INCLUINDO OBRAS E MATERIAS AF 07/2021	UM	2,00		2,00	R\$ 3.309,38		1.000,00	R\$ 6.618,76	0,00%						R\$ 6.618,76	100,00%		
8.4.2	SINAM 07/2022	101149	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEGRAMAS, REUMINAMENTO COM ASSINAMENTO DE PASSÓ	M2	2.574,00		2.574,00	R\$ 57,42		1.000,00	R\$ 250.759,08	0,00%						R\$ 250.759,08	100,00%		

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROF. MESTRE HENRIQUE C. L. DA SILVA CREA-PE 38.306

Página 5 de 13

SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO

TARCISO CRUZ MARI

José Severino da Silva
Tecnólogo em Contabilidade
CRF nº 125.084/PA
Releitor: 1811350844



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TIJUBA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MANTUA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2022)

CONTRATADA	M&S&E EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EPF
PROCESSO Nº	Processo Administrativo Nº 027/2022-SMII
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 099/2022-SMII
TABELA DE REFERÊNCIA	SINAPI 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
DI =	20,05%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UR	QUANTIDADES			DADOS CONTRATUAIS			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%			
9.1.1	COMPOSIÇÃO	REBAPOAMENTO DE PISA DURA, INCLUINDO COMPLETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETES, ESCAVADO E BARRIDO.	UMD				23,00	R\$ 105,00	1,0000	R\$ 2.438,00														
9.2.1	COMPOSIÇÃO	REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUBLENDO DE SOLO PRECIPITAMENTE ARGILOSO AF 11/2/20	M2				1.457,50	R\$ 2,39	1,0000	R\$ 3.774,92														
9.2.2	COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SACOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHOS PAVIMENTADOS EM B - CARGA COM PA CARREGADOR (C/CARGA DE 1,7 X 3,8 M X 1,28 HP) E ESCAVADO (MOTOR DE 135) AF 20/2000	M3				465,40	R\$ 4,25	1,0000	R\$ 3.974,80														
9.2.3	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BARRIS E/OU BARRIS PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUPERFICIAL. EXCETO CARGA E TRANSPORTE AF 11/2/2015	M3				174,50	R\$ 149,96	1,0000	R\$ 26.228,00														
9.2.4	COMPOSIÇÃO	ATERRIO MANUA DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 02/2/05	M3				127,20	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 15.165,05														
9.2.5	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CAPACIDADE DE 18 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 (TRILHADE: MAXIMA) AF 07/2020	M3/MKM				8.482,65	R\$ 1,84	1,0000	R\$ 15.608,07														
9.3	COMPOSIÇÃO	ORÇAMENTO								R\$ 35.829,82														
9.3.1	COMPOSIÇÃO	CAMA PARA DOCA DE TUBO COMBINA COM GRIJA REFORÇADA EM AVENTALHA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERMEDIAS: 1,3X1,1X2 M AF 12/2020	UM				3,00	R\$ 2.507,73	1,0000	R\$ 7.527,19														
9.3.2	COMPOSIÇÃO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BARRIL DE INTERFERÊNCIAS - FOMECIMENTO AF 12/2015	M				14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46														
9.3.3	COMPOSIÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BARRIL DE INTERFERÊNCIAS - FOMECIMENTO AF 12/2015	M				20,00	R\$ 229,57	1,0000	R\$ 4.591,40														
9.3.4	COMPOSIÇÃO	CAMA INTERNA, HIGIENIZAÇÃO, INTERCALAR EM AVENTALHA, COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERMEDIAS: 0,90X0,90X0,90 M PARA REDES DE ESGOTO AF 12/2020	UM				17,00	R\$ 594,63	1,0000	R\$ 10.108,71														
9.3.5	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PVC BARRIL PARA REDES COLETORES DE ESGOTO COMBINA COM PARDE MACIÇA, EM 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FOMECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 01/2011	M				132,50	R\$ 26,60	1,0000	R\$ 3.524,50														
9.3.6	COMPOSIÇÃO	DOCA PARA BARRIL SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCORRIMENTO DE 30º INCLINDO FORMAS E MANUTENÇÃO AF 07/2011	UM				2,00	R\$ 3.309,58	1,0000	R\$ 6.619,16														
9.4.1	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TUBO RÍGIDO, CONCRETO COMBINA COM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X131X130 CM (COMBARRILHO X BASE INTERIOR X BASE EXTERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VASO) AF 06/2016	M				590,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 39.912,50														
9.4.2	COMPOSIÇÃO	REGULAGEM DE PAVIMENTO EM PAVIMENTOS, REFINAMENTO COM ARGENTASSA/TROCO/33 (COMBARRILHO AF 05/2020)	M2				1.166,00	R\$ 97,42	1,0000	R\$ 113.591,72														
9.4.3	COMPOSIÇÃO	REGULAGEM DE SOMBRA DE CONCRETO USADO, MODADA EM LOCO EM PRECISÃO 30 CM BASE E 10 CM ALTURA AF 06/2016	M				590,00	R\$ 47,44	1,0000	R\$ 27.990,56														
9.4.4	COMPOSIÇÃO	REGULAGEM DE SOMBRA (CARGA) DO TUBO DE CONCRETO COM CONCRETO MODADO EM LOCO, TUBO EM CHÃO, ACABAMENTO COMBARRILHO, MÃO DE OBRA, PÓDIO PARA, ACESSO DE BARRILHOS A PASSO PÚBLICO, EM CONCRETO USADO, DESMOLDADO.	M3				31,80	R\$ 820,01	1,0000	R\$ 26.076,31														
9.4.5	COMPOSIÇÃO						8,00	R\$ 1.974,47	1,0000	R\$ 15.771,76														

DATA DA EMISSÃO	FAZOR K	DATA DE INÍCIO	CONTRATO Nº	TERMINO PREVISTO	BN - PERÍODO	BN - MENSAL	BN - ACUMULADO
27/09/2023	0,914	12/04/2023	001	06/04/2024	21/08/2023	27/09/2023	6
VALOR LICITADO	SERVIÇOS CONTRATADO	SERVIÇOS EXECUTADOS	SERVIÇOS SUPRIMIDOS	VALOR TOTAL	SALDO CONTRATUAL	BN - MENSAL	BN - ACUMULADO
R\$ 5.938.081,55	R\$ 5.930.272,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.930.272,05	R\$ 4.124.099,30	R\$ 28.664,79	R\$ 1.681.233,65
100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	73,70%	3,66%	28,11%



SÃO LOURENÇO
MINAS GERAIS

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUVIÁ E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANÇEIRA Nº 97/2022)

PROCESSO Nº 003/2022-SM
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM
TABELA DE REFERÊNCIA
BM = 20,05%

BOLETIM DE MEDIÇÃO
SNM 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DADOS CONTRATUAIS		PREÇOS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR	
QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56
360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56	360	R\$ 5.980.815,56

ITEMS	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			FATOR K	MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR		
					ADI	SUP	TOTAL		QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
10.1	COMPOSIÇÃO	005	REABASTECIMENTO DE PNEU PARA VEÍCULO, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONTROLES, ESCOVAÇÃO E LAVAGEM	UN			27,00	R\$ 105,00	1,0000	R\$ 2.852,00	26,67%	26,67	R\$ 2.852,00	98,77%	26,67	R\$ 3.333,00	1,25%
10.2.1	COMPOSIÇÃO	10076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO DE 11/20/05	M2			1.760,00	R\$ 2,39	1,0000	R\$ 4.258,40	41,19%	41,19	R\$ 4.258,40	100,00%	41,19	R\$ 4.258,40	98,61%
10.2.2	COMPOSIÇÃO	10076	CONCRETO SIMPLES E TRANÇA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	M3			563,20	R\$ 8,25	1,0000	R\$ 4.646,40	100,00%	563,20	R\$ 4.646,40	100,00%	563,20	R\$ 9.000,00	0,90%
10.2.3	COMPOSIÇÃO	96966	REPLANTIO DE PLANTAS E OUTROS PARA PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SIMPLES - EXCLUSIVO CORTA E TRANSPORTE DE 11/20/05	M3			211,20	R\$ 149,56	1,0000	R\$ 31.671,55	0,00%	0,00%	R\$ 31.671,55	0,00%	211,20	R\$ 31.671,55	100,00%
10.2.4	COMPOSIÇÃO	94119	ATERRO MANUA DE VIVAS COM SOLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE 09/2016	M3			133,60	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 15.913,72	100,00%	153,60	R\$ 18.313,72	100,00%	153,60	R\$ 18.313,72	100,00%
10.2.5	COMPOSIÇÃO	99877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BANCALDE DE 18 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM AT 20 KM (LIMITE: MATAMA, 07/2020)	M3xKM			1024,20	R\$ 1,84	1,0000	R\$ 1.884,74	25,77%	25,77	R\$ 1.884,74	100,00%	1024,20	R\$ 1.884,74	74,23%
10.3	COMPOSIÇÃO	006	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.3.1	COMPOSIÇÃO	97902	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.3.2	COMPOSIÇÃO	92712	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.3.3	COMPOSIÇÃO	006	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.3.4	COMPOSIÇÃO	97902	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.3.5	COMPOSIÇÃO	10254	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.3.6	COMPOSIÇÃO	102750	CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TUBULÃO DE 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOPO DE 30", INCLUSIVE FORMAS E MANUTENÇÃO, 07/2021	M			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%	R\$ 4.457,46	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%
10.4	COMPOSIÇÃO	007	CONCRETO URBANO DESTINADO	M			640,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 43.338,80	87,50%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%
10.4.1	COMPOSIÇÃO	101169	CONCRETO URBANO DESTINADO	M			640,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 43.338,80	87,50%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%
10.4.2	COMPOSIÇÃO	94287	CONCRETO URBANO DESTINADO	M			640,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 43.338,80	87,50%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%
10.4.3	COMPOSIÇÃO	99999	CONCRETO URBANO DESTINADO	M			640,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 43.338,80	87,50%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%
10.4.4	COMPOSIÇÃO	007	CONCRETO URBANO DESTINADO	M			640,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 43.338,80	87,50%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%	87,50	R\$ 43.338,80	100,00%
10.5	COMPOSIÇÃO	13321	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, 45 CM X 20 CM	UN			2,00	R\$ 120,00	1,0000	R\$ 240,00	0,00%	0,00%	R\$ 240,00	0,00%	2,00	R\$ 240,00	0,00%
10.5.1	COMPOSIÇÃO	008	PLACA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM FIELTRO REINFORÇADA TIPO I - III - CONCRETO	UN			8,00	R\$ 16,80	1,0000	R\$ 134,40	0,00%	0,00%	R\$ 134,40	0,00%	8,00	R\$ 134,40	0,00%
10.5.2	COMPOSIÇÃO	323417	PLACA DE AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM FIELTRO REINFORÇADA TIPO I - III - CONCRETO	UN			1,04	R\$ 333,06	1,0000	R\$ 346,38	0,00%	0,00%	R\$ 346,38	0,00%	1,04	R\$ 346,38	0,00%



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUBA E MATRIZ DA UZUZO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATRIZ - PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº97/2022)

DATA DA EMISSÃO	VALOR LICITADO	VALOR CONTRATADO	%
27/09/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
09/11/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
12/01/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
07/07/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
06/04/2024	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
21/08/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
27/09/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%
06/04/2024	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%

PROCESSO Nº	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº	TABELA DE REFERÊNCIA	SNAP Nº	PERÍODO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	DATA DE EMISSÃO	VALOR LICITADO	VALOR CONTRATADO	%
11.1	CONDIÇÃO	BR1 - 20,05%	SNAP 07/2022 PE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	07/2022	27/09/2023	5.938.081,56	5.938.081,56	100,00%

ITEM	Nº	CR	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS		MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
						ADJ	SUP	TOTAL	UNITARIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
11.1	CONDIÇÃO	005	005	REPARAMENTO DE PIA DE PIA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÃO, ESCAVAMENTO E REATERRO.	UND	31,00		31,00	R\$ 306,00	1,0000	24,00	R\$ 544,00	77,42%	0,00%	0,00%	0,00%	24,00	R\$ 544,00	77,42%	7,00	R\$ 242,00	22,58%
11.2	CONDIÇÃO	100376	100376	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUBTEITO DE SOLO PRELIMINARMENTE ABERTO DE 11/27/2019	M2	2.046,00		2.046,00	R\$ 2,39	1,0000	1.573,00	R\$ 4.074,07	76,88%	0,00%	0,00%	1.573,00	R\$ 4.074,07	76,88%	473,00	R\$ 1.238,07	23,12%	
11.2	CONDIÇÃO	100976	100976	CANOA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BRASILEIRO DE 11 M - CANOA COM RA CATEGORIA (C/CANOA DE 17,1/2,8 M / 128 HP) DISCARGA LIBRE (UNIDADE: M3) - 07/2020	M3	654,72		654,72	R\$ 8,25	1,0000	367,40	R\$ 3.031,05	56,12%	0,00%	0,00%	367,40	R\$ 3.031,05	56,12%	287,32	R\$ 2.370,39	43,88%	
11.2	CONDIÇÃO	96396	96396	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE BASE E OUT-SIDE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BARRA GRANULADA SIMPLES - DRENAÇÃO CANOA (UNIDADE: M2) - 11/2019	M2	245,52		245,52	R\$ 189,96	1,0000	187,90	R\$ 28.177,48	76,53%	0,00%	0,00%	187,90	R\$ 28.177,48	76,53%	57,62	R\$ 8.650,69	23,47%	
11.2	CONDIÇÃO	94319	94319	ATERRO MANUA DE VAZAS COM SISO ARGILOSO E COMPLETAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	M3	178,56		178,56	R\$ 119,23	1,0000	124,20	R\$ 14.808,36	69,56%	0,00%	0,00%	124,20	R\$ 14.808,36	69,56%	54,36	R\$ 6.481,34	30,44%	
11.2	CONDIÇÃO	95877	95877	TRANSPORTE COM CAMINHO BRASILEIRO DE 18 M, EM VIA BRASILEIRA PAVIMENTADA, DMF DE 30 MM (UNIDADE: M3/M3) - AF 07/2020	M3/M3	11.907,72		11.907,72	R\$ 1,84	1,0000	8.373,84	R\$ 15.407,86	70,32%	0,00%	0,00%	8.373,84	R\$ 15.407,86	70,32%	3.533,88	R\$ 6.502,33	23,68%	
11.3	CONDIÇÃO	97961	97961	CANOA PARA VACA DE TUBO COMBINAÇÃO COM GELATINA, REPARAÇÃO EM AVERMELHA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES: 1,3X1,1X2,2 M AF 12/2020	UM	3,00		3,00	R\$ 7.517,19	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 7.517,19	100,00%		
11.3	CONDIÇÃO	92312	92312	TUBO DE CONCRETO PARA TUBOS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, LARGURA REGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSUNTAMENTO - AF 12/2015	M	14,00		14,00	R\$ 318,39	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	14,00	R\$ 4.457,46	100,00%		
11.4	CONDIÇÃO	91273	91273	ASSUNTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TREGNO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X125X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X TUBO) PARA VAZAS VIBRADAS (USO VIBRADO) AF 08/2016	M	744,00		744,00	R\$ 67,67	1,0000	320,00	R\$ 21.658,40	43,01%	0,00%	0,00%	320,00	R\$ 21.658,40	43,01%	424,00	R\$ 28.692,78	56,99%	
11.4	CONDIÇÃO	101169	101169	RECEÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELOS, REUMUNTAMENTO COM RECEÇÃO DE TREGNO EM 14,00 X 14,00 CM (UNIDADE: M2) - AF 07/2020	M2	1.636,80		1.636,80	R\$ 97,42	1,0000	882,00	R\$ 85.924,44	53,89%	0,00%	0,00%	882,00	R\$ 85.924,44	53,89%	754,80	R\$ 73.521,61	46,11%	
11.4	CONDIÇÃO	91987	91987	RECEÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO LINDADO, EM LOGO EM RECEÇÃO DE ACABAMENTO E TUBAÇÃO AF 06/2016	M	744,00		744,00	R\$ 47,44	1,0000	320,00	R\$ 15.180,80	43,01%	0,00%	0,00%	320,00	R\$ 15.180,80	43,01%	424,00	R\$ 20.114,56	56,99%	
11.4	CONDIÇÃO	94990	94990	EXECUÇÃO DE PAREDE (CATEDRA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, TIPO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO AMALADO AF 07/2016	M3	44,64		44,64	R\$ 820,01	1,0000	7,20	R\$ 5.904,07	16,13%	0,00%	0,00%	7,20	R\$ 5.904,07	16,13%	37,44	R\$ 30.701,37	83,87%	
11.4	CONDIÇÃO	607	607	PARADA PARA O ACESSO DE DEBENTES A PASSADO PÚBLICO, EM CONCRETO BLENADO, DESTINADO.	UM	6,00		6,00	R\$ 1.971,47	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 11.828,82	100,00%		
11.5	CONDIÇÃO	13321	13321	PLACA DE AÇO EMALADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE BUA, 45 CM X 20 CM	UM	2,00		2,00	R\$ 120,00	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%		
11.5	CONDIÇÃO	008	008	CONFECCIONADO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UM	6,00		6,00	R\$ 164,84	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 989,24	100,00%		
11.5	CONDIÇÃO	521417	521417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM FLEXIBILIDADE INDEFINIDA TIPO I E III - CONFECCIONADO	M²	0,78		0,78	R\$ 333,06	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	0,78	R\$ 259,78	100,00%		
12.0	CONDIÇÃO	1004	1004	PLACA EM ALUMÍNIO PARA SINALIZAÇÃO DE TUBAÇÃO	UM	1,00		1,00	R\$ 484,98	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 484,98	100,00%		
12.1	CONDIÇÃO	005	005	REPARAMENTO DE PIA DE PIA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÃO, ESCAVAMENTO E REATERRO.	UND	36,00		36,00	R\$ 106,00	1,0000	23,00	R\$ 2.450,00	69,44%	0,00%	0,00%	23,00	R\$ 2.450,00	69,44%	13,00	R\$ 314,90	100,00%	
12.2	CONDIÇÃO	100976	100976	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUBTEITO DE SOLO PRELIMINARMENTE ABERTO AF 11/27/2019	M2	2.317,50		2.317,50	R\$ 2,39	1,0000	1.723,50	R\$ 6.054,12	74,12%	0,00%	0,00%	1.723,50	R\$ 6.054,12	74,12%	605,00	R\$ 6.054,12	100,00%	
12.2	CONDIÇÃO	100976	100976	CANOA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BRASILEIRO DE 11 M - CANOA COM RA CATEGORIA (C/CANOA DE 17,1/2,8 M / 128 HP) DISCARGA LIBRE (UNIDADE: M3) - AF 07/2020	M3	748,00		748,00	R\$ 8,25	1,0000	445,50	R\$ 6.171,00	59,56%	0,00%	0,00%	445,50	R\$ 6.171,00	59,56%	302,50	R\$ 6.171,00	100,00%	
12.2	CONDIÇÃO	96396	96396	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE BASE E OUT-SIDE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BARRA GRANULADA SIMPLES - DRENAÇÃO CANOA (UNIDADE: M2) - 11/2019	M2	280,50		280,50	R\$ 189,96	1,0000	99,90	R\$ 14.846,64	35,29%	0,00%	0,00%	99,90	R\$ 14.846,64	35,29%	132,60	R\$ 24.690,76	82,33%	
12.2	CONDIÇÃO	94319	94319	ATERRO MANUA DE VAZAS COM SISO ARGILOSO E COMPLETAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	M3	204,00		204,00	R\$ 119,23	1,0000	90,00	R\$ 10.730,70	44,12%	0,00%	0,00%	90,00	R\$ 10.730,70	44,12%	114,00	R\$ 13.592,22	55,88%	

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREA-PE 38.306

SECRETARIO DE INFRAESTRUTURAS
FRANCISCO CRUZ WANI

REGISTRO: 1811350211

Página 8 de 13

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUBANA E MANUTZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATIA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2022)

CONTRATADA
MGSM EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-EP

PROCESSO Nº
22.2022-5811

MODALIDADE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM

TABELA DE REFERÊNCIA
BDI = 20,05%

SINAPI 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ÍTEMS	CDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES				DADOS CONTRATÁTIAS		PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR			
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QDTE	VALOR	%	QDTE	VALOR	%	QDTE	VALOR	%	QDTE	VALOR	%	
12.1	94273	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.2	94274	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.3	94275	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.4	94276	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.5	94277	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.6	94278	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.7	94279	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.8	94280	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
12.9	94281	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
13.0	94282	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%
13.1	94283	ASSISTENTE DE GUIA (AUTO ROD) EM TERÇO LITO CONCRETADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: TORÇÃO 30X30X30 CM (COMBARRIMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR X ALTAURA, PARA VÍAS URBANAS (USO VEICULO) DE 09/2016	M	13.004,25			13.004,25	R\$	1,84	1,0000	6.744,00	49,57%	1.771,20	3.259,00	13,02%	8.515,20	57,65%	800,00	R\$ 54.136,00	94,12%	5.089,05	37,43%

José Severino Henriques
Tecnólogo em Contabilidade
Civil - Habilitação 38/2018
Registro: 18093500213



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TIVUMA E MATRIZ DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2022)

DATA DA EMISSÃO	VALOR LICITADO	R\$	5.391.091,56
FATOR K	0,9114	R\$	5.590.327,08
DATA DE INÍCIO	12/04/2023	R\$	-
DATA DE FIM	07/2023	R\$	-
PRazo EXECUÇÃO	360	R\$	-
TERMINO PREVISTO	05/04/2024	R\$	5.590.327,08
VALOR TOTAL	21/09/2023	R\$	4.122.093,30
SAÍDO CONTRATUAL	27/09/2023	R\$	204.664,79
BM - R\$ MENSAL	6	R\$	34.862,35
R\$ ACUMULADO		R\$	204.664,79

PROCESSO Nº	CONCURRENCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM	TABELA DE REFERÊNCIA	BRUNEM DE MÊDIA	DATA DA EMISSÃO	VALOR LICITADO	R\$	5.391.091,56
MODALIDADE	Processo Administrativo Nº 027/2022-SM	BR1 - 20,05%	SINAPI 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	09/14		R\$	5.590.327,08

ITEMS	CDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			DIÇOS CONTRATUAIS			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SAÍDO A MEDIR		
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITARIO	FATOR K	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%			
13.31	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	130,00			130,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 8.397,10	11,00%	11,00%	R\$ 744,37	8,46%	11,00%	R\$ 744,37	8,46%	11,00%	R\$ 8.397,10	91,54%	130,00	R\$ 6.652,73	100,00%	
13.41	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	286,00			286,00	R\$ 97,42	1,0000	R\$ 27.862,12											286,00	R\$ 27.862,12	100,00%	
13.42	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	130,00			130,00	R\$ 47,44	1,0000	R\$ 6.167,20											130,00	R\$ 6.167,20	100,00%	
13.43	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	7,80			7,80	R\$ 820,01	1,0000	R\$ 6.396,07											7,80	R\$ 6.396,07	100,00%	
13.45	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	4,00			4,00	R\$ 1.971,47	1,0000	R\$ 7.885,88											4,00	R\$ 7.885,88	100,00%	
13.51	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	2,00			2,00	R\$ 120,00	1,0000	R\$ 240,00											2,00	R\$ 240,00	100,00%	
13.52	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	4,00			4,00	R\$ 164,81	1,0000	R\$ 659,36											4,00	R\$ 659,36	100,00%	
13.53	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	0,52			0,52	R\$ 333,06	1,0000	R\$ 173,19											0,52	R\$ 173,19	100,00%	
14.00	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	6,00			6,00	R\$ 106,00	1,0000	R\$ 636,00											6,00	R\$ 636,00	100,00%	
14.11	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	385,00			385,00	R\$ 2,99	1,0000	R\$ 997,15	0,00%	0,00%									385,00	R\$ 997,15	100,00%	
14.21	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	123,20			123,20	R\$ 8,25	1,0000	R\$ 1.016,40	0,00%	0,00%									123,20	R\$ 1.016,40	100,00%	
14.22	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	46,20			46,20	R\$ 149,56	1,0000	R\$ 6.928,15	0,00%	0,00%									46,20	R\$ 6.928,15	100,00%	
14.23	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	33,60			33,60	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 4.006,12	0,00%	0,00%									33,60	R\$ 4.006,12	100,00%	
14.24	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	2.240,70			2.240,70	R\$ 1,84	1,0000	R\$ 4.122,88	0,00%	0,00%									2.240,70	R\$ 4.122,88	100,00%	
14.25	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	4,00			4,00	R\$ 2.503,73	1,0000	R\$ 10.022,92	0,00%	0,00%									4,00	R\$ 10.022,92	100,00%	
14.31	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	14,00			14,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 4.457,46	0,00%	0,00%									14,00	R\$ 4.457,46	100,00%	
14.32	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	140,00			140,00	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 9.473,80	0,00%	0,00%									140,00	R\$ 9.473,80	100,00%	
14.41	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	308,00			308,00	R\$ 97,42	1,0000	R\$ 30.005,36	0,00%	0,00%									308,00	R\$ 30.005,36	100,00%	
14.42	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	140,00			140,00	R\$ 47,44	1,0000	R\$ 6.641,60	0,00%	0,00%									140,00	R\$ 6.641,60	100,00%	
14.43	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	8,40			8,40	R\$ 820,01	1,0000	R\$ 6.888,08	0,00%	0,00%									8,40	R\$ 6.888,08	100,00%	
14.44	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	4,00			4,00	R\$ 1.971,47	1,0000	R\$ 7.885,88	0,00%	0,00%									4,00	R\$ 7.885,88	100,00%	
14.45	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	2,00			2,00	R\$ 120,00	1,0000	R\$ 240,00	0,00%	0,00%									2,00	R\$ 240,00	100,00%	
14.52	PAVIMENTAÇÃO P/ SERVIÇO	ASSERVIAMENTO DE GUIA (MÉDIO) EM TERÇO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BAISE INTERIOR X BAISE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AT 06/2016	M	4,00			4,00	R\$ 164,81	1,0000	R\$ 659,36	0,00%	0,00%									4,00	R\$ 659,36	100,00%	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO HENRIQUE C. L. DA SILVA GRECA-PE 38.306

Página 10 de 13

José Severina da Silva
Tecnólogo em Edificações
CRM-Edifica 100000
Registro: 100000

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA: FRANCISCO CRUZ MARIZ



SÃO LOURENÇO
GO DO DESENVOLVIMENTO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TÍDUA E MATRIZ DA LUZIZO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATRIZ-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº97/2022)

DATA DE EMISSÃO	VALOR DEBITADO	VALOR CANCELADO	VALOR CONTABILIZADO	SALDO A PAGAR
27/09/2023	09114		5.590.000,00	5.590.000,00
12/09/2023	SERVIÇOS EXECUTADOS			0,00%
09/2023	SERVIÇO EXTRA			0,00%
06/04/2024	VALOR TOTAL		5.590.327,03	0,00%
21/08/2023	SALDO CONTABILIZADO		4.122.093,20	73,78%
27/09/2023	BM - MENSAL		208.654,78	3,95%
6	BM - RES ACUMULADO		1.469.579,05	26,27%

PROCESSO Nº	CONTRATAÇÃO	OBJETO	TABELA DE REFERÊNCIA	BN =	SNIAH 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
16.2.1	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SM	Processo Administrativo nº 007/2022-SMII	BR = 20,05%		

ITENS	CDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES				PREÇOS	MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR	
				CTB	ADI	SUP	TOTAL		VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
				ADJ	SUP	TOTAL	UNITARIO		FATOR K	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR
15.1.1	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PNEUS DE CAMIONETAS, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONTROLES, ESCOVAÇÃO E MANUTENÇÃO.	UNID				29,00	R\$ 306,00	1,0000	R\$ 8.829,12	0,00%					
15.1.2	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SERVIÇO DE SOLO	M2				1.870,00	R\$ 2,59	1,0000	R\$ 4.849,50	0,00%					
15.1.3	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				598,40	R\$ 9,25	1,0000	R\$ 5.538,80	0,00%					
15.1.4	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				224,40	R\$ 149,96	1,0000	R\$ 33.651,02	0,00%					
15.1.5	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				163,20	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 19.458,33	0,00%					
15.1.6	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				10882,43	R\$ 1,84	1,0000	R\$ 20.020,67	0,00%					
15.1.7	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				2,00	R\$ 2.507,73	1,0000	R\$ 5.015,46	0,00%					
15.1.8	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				16,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 5.099,24	0,00%					
15.1.9	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				680,00	R\$ 67,57	1,0000	R\$ 46.015,60	0,00%					
15.1.10	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				1.496,00	R\$ 97,42	1,0000	R\$ 145.740,32	0,00%					
15.1.11	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				680,00	R\$ 47,44	1,0000	R\$ 32.259,20	0,00%					
15.1.12	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				40,80	R\$ 830,01	1,0000	R\$ 33.856,40	0,00%					
15.1.13	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				8,00	R\$ 1.971,47	1,0000	R\$ 15.771,76	0,00%					
15.1.14	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				2,00	R\$ 1.220,00	1,0000	R\$ 2.440,00	0,00%					
15.1.15	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				10,00	R\$ 154,84	1,0000	R\$ 1.548,40	0,00%					
15.1.16	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				1,30	R\$ 333,06	1,0000	R\$ 432,97	0,00%					
15.1.17	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				21,00	R\$ 106,00	1,0000	R\$ 2.226,00	0,00%					
15.1.18	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				1333,04	R\$ 2,59	1,0000	R\$ 3.452,57	0,00%					
15.1.19	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				426,56	R\$ 9,25	1,0000	R\$ 3.939,12	0,00%					
15.1.20	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				159,96	R\$ 149,96	1,0000	R\$ 23.987,60	0,00%					
15.1.21	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				116,33	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 13.870,42	0,00%					
15.1.22	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM	M3				7.758,06	R\$ 1,94	1,0000	R\$ 14.974,43	0,00%					



EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUNDA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATRIZ - PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 97/2022)

DATA DE EMISSÃO	VALOR LICITADO	R\$	5.938.081,56	100,00%
AVANÇ K	VALOR CONTRATADO	R\$	5.598.327,05	94,27%
DATA DE INÍCIO	SERVIÇOS EXERCÍD	R\$	-	0,00%
CONTRATO Nº	SERVIÇO EXTRA	R\$	-	0,00%
PRazo EXECUÇÃO	SERVIÇOS SUPRIMENTO	R\$	-	0,00%
TERMINO PREVISÃO	VALOR TOTAL	R\$	5.598.327,05	94,27%
B.M. - PERÍODO	SALDO CONTRATUAL	R\$	4.122.093,30	73,68%
27/09/2023	B.M. - BILANÇAL	R\$	208.664,79	3,55%
B.M. Nº	B.M. - ACQUIRULADO	R\$	1.468.569,05	25,97%

PROCESSO Nº	MODALIDADE	CONTRATADA	TABELA DE REFERÊNCIA	SNAP 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	BOLETIM DE MEDIÇÃO		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACQUIRULADA		SALDO A MEDIR	
					BR - 20,05%	SNAP 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%

ITEMS	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES		TOTAL	UNITÁRIO	FACTOR K	PREÇOS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACQUIRULADA		SALDO A MEDIR		
					ADI	SUP				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%			
16.4.1	SNAP 07/2022	94273	ASSISTENTE DE GUARÁ (MÉDICO) EM TERÇO DE CORTA-CORONA EM CONCRETO BÊTA, ARMAÇÃO DIMENSÕES: 100x100x10 CM, PERÍMETRO X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANOS (DO VEDADO) AT 06/2016	M		484,74	484,74	R\$ 67,67	1,0000	R\$ 32.802,35	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 32.802,35	100,00%	484,74	R\$ 32.802,35	100,00%
16.4.2	SNAP 07/2022	10186	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REFINAMENTO COM ARGAMASSA TIPO 13 (COMBETO AEREA) AF 05/2020	M2		1.066,42	1.066,42	R\$ 97,42	1,0000	R\$ 103.890,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 103.890,63	100,00%	1.066,42	R\$ 103.890,63	100,00%
16.4.3	SNAP 07/2022	94282	PREPARAÇÃO DE FÁBRIÇA DE CONCRETO USANDO, MODULAR, IN LOCO EM PRECIPITADO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEIRA AF 06/2016	M		484,74	484,74	R\$ 47,44	1,0000	R\$ 22.996,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 22.996,06	100,00%	484,74	R\$ 22.996,06	100,00%
16.4.4	SNAP 07/2022	91990	RELAÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MODULAR IN LOCO, FEITO EM CHAPA, ACABAMENTO COMERCIAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3		29,08	29,08	R\$ 820,01	1,0000	R\$ 23.845,89	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 23.845,89	100,00%	29,08	R\$ 23.845,89	100,00%
16.4.5	COMPOSIÇÃO	007	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSARELA PÚBLICA, EM CONCRETO USANDO, DESNIVELADO.	UH		8,00	8,00	R\$ 197,17	1,0000	R\$ 1.577,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.577,76	100,00%	8,00	R\$ 1.577,76	100,00%
16.5.1	SNAP 07/2022	13321	PLACA DE AÇO EM LAMINA PARA REFINAMENTO DE RUÁ, 44,5 CM X 20" CM	UH		2,00	2,00	R\$ 120,00	1,0000	R\$ 240,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 240,00	100,00%	2,00	R\$ 240,00	100,00%
16.5.2	COMPOSIÇÃO	008	CONEXÃO SUPORTE E TRANSIÇÃO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UH		10,00	10,00	R\$ 164,84	1,0000	R\$ 1.648,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.648,40	100,00%	10,00	R\$ 1.648,40	100,00%
16.5.3	SNAP 04/2022	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM REJUNTA METROPOLITANA TIPO 1+ IN CONCRETO	M²		1,30	1,30	R\$ 332,06	1,0000	R\$ 432,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 432,57	100,00%	1,30	R\$ 432,57	100,00%
17.0	COMPOSIÇÃO	005	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTO USANDO, DESNIVELADO.	UH		8,00	8,00	R\$ 197,17	1,0000	R\$ 1.577,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.577,76	100,00%	8,00	R\$ 1.577,76	100,00%
17.1	COMPOSIÇÃO	005	REPARAMENTO DE PENA ÚTIL, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONTORNOS, ESCAVACÃO E REBATO.	UH		29,00	29,00	R\$ 106,60	1,0000	R\$ 3.092,40	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 3.092,40	100,00%	29,00	R\$ 3.092,40	100,00%
17.2.1	SNAP 07/2022	100576	RECONSTRUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SOBORTE DE SOLO PRELIMINARMENTE ABERTO AF 11/2019	M2		1.737,11	1.737,11	R\$ 2,39	1,0000	R\$ 4.150,11	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.150,11	100,00%	1.737,11	R\$ 4.150,11	100,00%
17.2.2	SNAP 07/2022	100976	CONCRETO PARA REVESTIMENTO DE SOLOS E MATERIAS GRANULADAS EM CARGA, PORTADA E TROCENAS DE SOLOS E MATERIAS GRANULADAS EM CARGA, PORTADA E TROCENAS DE SOLOS COM 04 COMBOS (COMBINAÇÃO DE 17 A 2,8 M² / 258 M³) DE ESCALON (BASE QUADRADA) M3 AF 20/2020	M3		588,40	588,40	R\$ 8,25	1,0000	R\$ 4.856,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.856,80	100,00%	588,40	R\$ 4.856,80	100,00%
17.2.3	SNAP 07/2022	96396	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE BASE E OUTRAS BASES PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRISA GRANULADA SIMPLIS - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		224,40	224,40	R\$ 149,96	1,0000	R\$ 33.651,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 33.651,02	100,00%	224,40	R\$ 33.651,02	100,00%
17.2.4	SNAP 07/2022	94149	ATERRO MANUA DE VAJAS COM SOLO ARGILOSO-AMASSADO E COMPLETAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3		164,20	164,20	R\$ 119,23	1,0000	R\$ 19.458,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 19.458,33	100,00%	164,20	R\$ 19.458,33	100,00%
17.2.5	SNAP 07/2022	95977	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIM AT 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2019	M3XKM		10.883,40	10.883,40	R\$ 1,84	1,0000	R\$ 20.025,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 20.025,45	100,00%	10.883,40	R\$ 20.025,45	100,00%
17.3	COMPOSIÇÃO	006	CAPA PARA ROÇA DE TODO COMBINAÇÃO COM GRELHA RETANGULAR EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X2 M, AF 12/2020	UH		2,00	2,00	R\$ 2.985,23	1,0000	R\$ 5.970,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.970,46	100,00%	2,00	R\$ 5.970,46	100,00%
17.3.1	SNAP 07/2022	97961	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA BORDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M		16,00	16,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 5.094,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.094,24	100,00%	16,00	R\$ 5.094,24	100,00%
17.3.2	SNAP 07/2022	92242		M		16,00	16,00	R\$ 318,39	1,0000	R\$ 5.094,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.094,24	100,00%	16,00	R\$ 5.094,24	100,00%



SÃO LOURENÇO
RIO GRANDE DO SUL

OBJETO
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NOS BARRIOS DE TUDMA E MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE (CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA Nº 917/2022)

DATA DA EMISSÃO
27/09/2023
VALOR LICITADO
R\$ 5.938.081,56
FATOR R
0,9814
VALOR CONTRATADO
R\$ 5.590.927,08
DATA DE INÍCIO
12/01/2023
SERVIÇOS EXECUTADOS
R\$ -
CONTRATO Nº
007/2023
SERVIÇOS EXTRA
R\$ -
PRazo DE CANCELAMENTO
360
SERVIÇOS SUPRIMIDOS
R\$ -
TERMINO PREVISTO
06/01/2024
VALOR TOTAL
R\$ 5.590.927,08
BIM PERÍODO
21/08/2023
SALDO CONTRATUAL
R\$ 4.122.093,30
27/09/2023
BIM - R\$ ARRISAL
R\$ 204.064,79
6
BIM - R\$ ACUMULADO
R\$ 1.468.233,15

PROCESSO Nº
MODALIDADE
CONTRATADA
Processo Administrativo Nº 027/2022-SMI
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-SMI

TABELA DE REFERENCIA
BDI = 20,05%

ROTEIRO DE MEMBRO
SINAPI 07/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº	ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			FATOR K	PREÇOS	MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR			
					CTR	ADI	SUP			TOTAL	UN	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
17.3	PAVIMENTAÇÃO/ PASSERO																		
17.4.1	SINAPI 07/2022	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FR) EM TRINCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 1,00X15X13X30 CM (COMPARTIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AT 06/2/2016	M	680,00			680,00	R\$ 67,67	R\$ 23.243,28	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 23.243,28	680,00	R\$ 46.015,60	100,00%
17.4.2	SINAPI 07/2022	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO COM REFORÇO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USADO, MODULAR, IN LOCO EM REFORÇO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USADO, AT 06/2/2016	M2	1.485,00			1.485,00	R\$ 97,42	R\$ 145.740,32	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 145.740,32	1.485,00	R\$ 145.740,32	100,00%
17.4.3	SINAPI 07/2022	91387	REFORÇO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USADO, MODULAR, IN LOCO EM REFORÇO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USADO, AT 06/2/2016	M	680,00			680,00	R\$ 47,44	R\$ 32.259,20	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 32.259,20	680,00	R\$ 32.259,20	100,00%
17.4.4	SINAPI 07/2022	91999	MOLINO DE LOCO, FILO EM GUA, ACRABAMENTO COMERCIAL, MARCA ALMADO, AT 02/2016	M3	40,80			40,80	R\$ 820,01	R\$ 33.456,40	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 33.456,40	40,80	R\$ 33.456,40	100,00%
17.4.5	CONCORRÊN	007	PAINA PARA ACESSO DE DESENTES A PASSERO PÚBLICO, EM CONCRETO USADO, DESMOLDOADO.	UM	8,00			8,00	R\$ 1.971,47	R\$ 15.771,76	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 15.771,76	8,00	R\$ 15.771,76	100,00%
17.5	SINAPI 07/2022	13521	PLACA DE AÇO ESTAMPADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE GUA, 45,0CM X 20,0CM	UM	2,00			2,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 240,00	2,00	R\$ 240,00	100,00%
17.5.1	CONCORRÊN	008	CONTECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SIMULAZÃO	UM	8,00			8,00	R\$ 164,34	R\$ 1.314,72	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.314,72	8,00	R\$ 1.314,72	100,00%
17.5.2	CONCORRÊN	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA METALIZADA TIPO 1+1 III - CONTECÇÃO	Nº	1,04			1,04	R\$ 338,05	R\$ 346,38	0,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 346,38	1,04	R\$ 346,38	100,00%
17.5.3	CONCORRÊN																		
TOTAL									R\$ 550.927,03	R\$ 1.115.410,67	19,95%		R\$ 201.664,79	3,66%	R\$ 1.069.233,65	26,45%	R\$ 1.122.093,30	73,71%	

José Severino da Silva
Tecnólogo em Contabilidade
Civil - Cálculo de Custos
Registro: 182230244

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO HENRIQUE C. I. DA SILVA CREA-PE 38.306

SECRETÁRIO DE IMPLANTAÇÃO
FARCISSO CRUZ RUMIL