



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
PERNAMBUCO

**CONTRATADA**  
HPS CONSTRUTORA EIRELI/EP

**PROCESSO Nº**  
TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2021

**MODALIDADE**  
TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2021

**OBJETO**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

**UNIDADE**  
TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2021

**BDI =**  
27,85%

**UN**  
M3

**QUANTIDADES**

**ADJ**  
6,00

**SUP**  
13,000,00

**TOTAL**  
RS 277,60

**UNITÁRIO**  
RS 46,27

**FATOR K**  
1,0000

**PREÇOS**

**TOTAL**  
RS 202.410,00

**MEÇÃO ANTERIOR**

**VALOR**  
RS 14.870,59

**QTD**  
955,08

**%**  
7,33%

**MEÇÃO NO PERÍODO**

**VALOR**  
RS 6.615,22

**QTD**  
424,87

**%**  
3,27%

**MEÇÃO ACUMULADA**

**VALOR**  
RS 21.485,82

**QTD**  
1.379,95

**%**  
10,61%

Nº	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES		UNITÁRIO	FATOR K	TOTAL	MEÇÃO ANTERIOR		MEÇÃO NO PERÍODO		MEÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR			
				ADJ	SUP				VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD		
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHIPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNIMENTO E MANEIO DE INSTALAÇÃO	6,00		RS 277,60	1,0000	RS 1.665,60		RS 0,00	0,00%		RS 0,00	0,00%	6,00	RS 1.665,60	100,00%	
1.2	COMPOSIÇÃO	002	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE ÁREA EXISTENTE	13,000,00		RS 15,57	1,0000	RS 202.410,00	955,08	RS 14.870,59	7,33%	6.615,22	424,87	RS 21.485,82	10,61%	1.160,05	RS 180.924,17	89,38%
1.3	COMPOSIÇÃO	003	DEMAÇÃO DE MOTO-SO DE PEDRA GRANÍFICA	850,00		RS 4,11	1,0000	RS 3.495,50	56,70	RS 233,03	6,67%	78,09	19,00	RS 311,12	8,91%	774,30	RS 3.182,37	91,09%
1.4	COMPOSIÇÃO	004	DEMAÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	850,00		RS 3,93	1,0000	RS 3.340,50	-	RS 0,00	0,00%	713,68	181,60	RS 713,68	21,36%	668,40	RS 2.626,81	78,64%
1.5	COMPOSIÇÃO	005	REMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	51,00		RS 337,61	1,0000	RS 17.226,11	2,31	RS 733,67	4,53%	833,09	4,93	RS 1.566,77	9,07%	45,07	RS 14.633,33	90,93%
1.6	COMPOSIÇÃO	006	REBENTAMENTO DE PEDA D'ÁGUA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REATERRO	65,00		RS 82,83	1,0000	RS 5.385,35	-	RS 0,00	0,00%	-	-	RS 0,00	0,00%	65,00	RS 5.385,35	100,00%
1.7	COMPOSIÇÃO	007	CARGA MANUAL DE ENTERRIO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	1.015,93		RS 25,04	1,0000	RS 25.438,85	65,64	RS 1.643,62	6,46%	846,05	33,79	RS 2.489,67	9,79%	916,50	RS 22.949,20	90,21%
1.8	SINAPI 07/2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMET ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	6.095,58		RS 2,10	1,0000	RS 12.800,71	393,84	RS 827,06	6,46%	553,44	4,32%	RS 1.380,51	10,78%	5.438,19	RS 11.420,20	89,22%
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>																
2.1	SINAPI 07/2021	99138	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,10 M AF 07/2021	260,00		RS 70,80	1,0000	RS 18.408,00	65,70	RS 4.651,56	25,27%	258,27	3,65	RS 4.909,83	26,67%	190,65	RS 13.498,16	73,33%
2.2	SINAPI 07/2021	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE OU SUB-BASE PARA REBENTAMENTO PROFUNDO DE BARRA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	682,50		RS 200,05	1,0000	RS 136.534,12	9,96	RS 1.992,49	1,46%	10.040,10	50,19	RS 12.032,40	8,81%	622,35	RS 124.501,51	91,19%
2.3	SINAPI 07/2021	98319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	130,00		RS 42,97	1,0000	RS 5.586,10	130,00	RS 5.586,10	100,00%	-	-	RS 5.586,10	100,00%	-	RS 0,00	0,00%
2.4	SINAPI 07/2021	98342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	130,00		RS 107,21	1,0000	RS 13.937,30	16,46	RS 1.764,67	12,66%	660,41	6,16	RS 2.425,09	17,40%	107,38	RS 11.512,20	82,60%
2.5	SINAPI 07/2021	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 1,20 M³ / 115 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	1.483,62		RS 4,76	1,0000	RS 7.062,03	24,18	RS 115,09	1,63%	371,25	77,99	RS 486,35	6,89%	1.381,45	RS 6.575,67	93,11%
2.6	SINAPI 07/2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMET ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	23.995,00		RS 2,10	1,0000	RS 49.989,50	2.026,36	RS 4.255,77	8,59%	1.277,55	608,36	RS 5.533,33	11,17%	20.968,08	RS 44.016,16	88,83%
3.0		<b>DEBENEFICAMENTO</b>																
3.1	COMPOSIÇÃO	008	CAMA COLETORA DE INERÇÃO OU DE AREIA C/ RA REDES EM ALVENARIA LAJE DE TAMPA E DE FUND. EM CONCRETO REVESTIDA INTERIORMENTE COM ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. DIMENSÕES INTER. NAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M.	40,00		RS 526,11	1,0000	RS 21.044,40	2,00	RS 1.052,22	5,00%	526,11	1,00	RS 1.578,33	7,50%	37,00	RS 19.466,07	92,50%
3.2	COMPOSIÇÃO	009	FORNIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SÓLIDAVES DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALVAS.	1.000,00		RS 38,70	1,0000	RS 38.700,00	88,60	RS 3.428,82	8,86%	928,80	24,00	RS 4.357,62	11,26%	887,40	RS 34.342,38	86,74%
3.3	COMPOSIÇÃO	010	FORNIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SÓLIDAVES DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALVAS.	500,00		RS 68,71	1,0000	RS 34.355,00	69,00	RS 4.740,99	13,80%	-	-	RS 4.740,99	13,80%	431,00	RS 29.614,01	86,20%
3.4	COMPOSIÇÃO	013	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12253), LANCADO EM FORMAS E ADEQUADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORIMENTO E FERRELAGEM.	21,56		RS 2.379,45	1,0000	RS 51.900,94	11,61	RS 27.613,51	53,83%	-	-	RS 27.613,51	53,83%	9,96	RS 23.687,42	46,17%
3.5	SINAPI 07/2021	95367	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	60,00		RS 73,84	1,0000	RS 4.430,40	-	RS 0,00	0,00%	-	-	RS 0,00	0,00%	60,00	RS 4.430,40	100,00%
3.6	SINAPI 07/2021	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	40,00		RS 101,50	1,0000	RS 4.060,00	-	RS 0,00	0,00%	-	-	RS 0,00	0,00%	40,00	RS 4.060,00	100,00%
3.7	SINAPI 07/2021	92210	ASSENTAMENTO DE REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	24,00		RS 120,23	1,0000	RS 2.885,52	5,00	RS 601,15	20,83%	841,61	7,00	RS 1.442,76	50,00%	12,00	RS 1.442,76	50,00%
3.8	COMPOSIÇÃO	015	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO	30,00		RS 194,19	1,0000	RS 4.025,70	-	RS 0,00	0,00%	-	-	RS 0,00	0,00%	30,00	RS 4.025,70	100,00%
3.9	SINAPI 07/2021	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	14,00		RS 210,50	1,0000	RS 2.947,00	-	RS 0,00	0,00%	-	-	RS 0,00	0,00%	14,00	RS 2.947,00	100,00%

**Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE**  
**Tarcísio Cruz Muniz**  
Secretário Municipal de Infraestrutura

**HPS - Construtora EIRELI**  
**Sandro Hermenegildo da Silva**  
Sócio Administrador  
CPF 881.670.544-20

**Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE**  
**Francisco Henrique C. I. da Silva**  
Engenheiro Civil  
CPF 881.670.544-20

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACO), EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					DATA DA EMISSÃO	09/03/2022	VALOR LICITADO	R\$ 2.094.572,71	REP/AN																																			
	CONTRATADA	HPS CONSTRUTORA EIRELI EPP	PROCESSO LICITATÓRIO Nº TP005	MODALIDADE	TOAMADA DE PREÇO Nº 0032/2021	TABELA DE REFERÊNCIA	BDI = 27,85%	FATOR K	0,9000	VALOR CONTRATADO	R\$ 1.675.658,16																																		
<table border="1"> <tr> <td>DATA DE INÍCIO</td> <td>08/09/2021</td> <td>SERVIÇOS EXCEDENTE</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>CONTRATO Nº</td> <td>0024/2021</td> <td>SERVIÇO EXTRA</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>PRazo EXECUÇÃO</td> <td>360</td> <td>SERVIÇOS SUPRIMIDO</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>TERMINO PREVISTO</td> <td>09/09/2022</td> <td>VALOR TOTAL</td> <td>R\$ 1.675.658,16</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>BM - PERÍODO</td> <td>15/02/2022</td> <td>SALDO CONTRATUAL</td> <td>R\$ 1.436.825,91</td> <td>85,75%</td> </tr> <tr> <td>BM - Nº</td> <td>5</td> <td>BM - R\$ ACUMULADO</td> <td>R\$ 605.999,51</td> <td>3,62%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 238.892,07</td> <td>14,25%</td> </tr> </table>											DATA DE INÍCIO	08/09/2021	SERVIÇOS EXCEDENTE	R\$ -	0,00%	CONTRATO Nº	0024/2021	SERVIÇO EXTRA	R\$ -	0,00%	PRazo EXECUÇÃO	360	SERVIÇOS SUPRIMIDO	R\$ -	0,00%	TERMINO PREVISTO	09/09/2022	VALOR TOTAL	R\$ 1.675.658,16	0,00%	BM - PERÍODO	15/02/2022	SALDO CONTRATUAL	R\$ 1.436.825,91	85,75%	BM - Nº	5	BM - R\$ ACUMULADO	R\$ 605.999,51	3,62%				R\$ 238.892,07	14,25%
DATA DE INÍCIO	08/09/2021	SERVIÇOS EXCEDENTE	R\$ -	0,00%																																									
CONTRATO Nº	0024/2021	SERVIÇO EXTRA	R\$ -	0,00%																																									
PRazo EXECUÇÃO	360	SERVIÇOS SUPRIMIDO	R\$ -	0,00%																																									
TERMINO PREVISTO	09/09/2022	VALOR TOTAL	R\$ 1.675.658,16	0,00%																																									
BM - PERÍODO	15/02/2022	SALDO CONTRATUAL	R\$ 1.436.825,91	85,75%																																									
BM - Nº	5	BM - R\$ ACUMULADO	R\$ 605.999,51	3,62%																																									
			R\$ 238.892,07	14,25%																																									

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR					
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	TOTAL	QITDE	VALOR	%	QITDE	VALOR	%	QITDE	VALOR	%	QITDE	VALOR	%		
4.0		CONTENÇÕES LATERAIS PARA O PAVIMENTO						R\$ 127.953,40				R\$ 41.619,08			R\$ 42.483,71				R\$ 85.471,66				
4.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X13CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DETRADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/7014	280,00			280,00	1,0000	R\$ 36.531,60				12,23	4,37%	12,23	R\$ 1.495,64	4,37%		267,77	R\$ 34.935,93	95,63%			
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COEIR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA LULA, AF. 06/2014	280,00			280,00	1,0000	R\$ 952,00				12,23	4,37%	12,23	R\$ 41,58	4,37%		267,77	R\$ 910,41	95,63%			
4.3	94990	PREPARO DE TUBERIA (CALÇADA) DO TIPO DE CONCRETO COM CONCRETO COMADRE M3, COC. TIPO EM OBRA, ACABAMENTO	96,00			96,00	1,0000	R\$ 57.508,80				11,72	12,21%	11,72	R\$ 7.020,86	12,21%		82,84	R\$ 49.625,50	86,29%			
4.4	014	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	60,00			60,00	1,0000	R\$ 32.961,00				60,00	100,00%	60,00	R\$ 32.961,00	100,00%		-	R\$ 0,00	0,00%			
5.0		REPARAÇÕES DE PAVIMENTO						R\$ 882.147,50															
	011	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSORTIDOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5 COM 6% DE REJUNTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4 COM 10 CM DE ESPESURA	850,00			850,00	1,0000	R\$ 42.738,00				148,36	17,45%	148,36	R\$ 7.459,54	17,45%		187,70	R\$ 16.897,09	39,54%	513,94	R\$ 25.840,90	60,46%
	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF. 12/2020	13.000,00			13.000,00	1,0000	R\$ 673.010,00				994,06	7,19%	994,06	R\$ 48.356,28	7,19%		425,30	R\$ 70.373,80	10,46%	11.640,61	R\$ 602.636,19	89,54%
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	2.600,00			2.600,00	1,0000	R\$ 151.788,00				-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%		49,78	R\$ 2.906,15	1,91%	2.550,22	R\$ 148.881,84	96,09%
	012	REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2	850,00			850,00	1,0000	R\$ 14.611,50				389,02	45,77%	389,02	R\$ 6.687,25	45,77%		48,40	R\$ 7.519,24	51,46%	412,58	R\$ 7.092,25	46,54%
TOTAL								R\$ 1.675.658,16							R\$ 605.999,51				R\$ 238.892,07			R\$ 1.436.825,91	

Representante: Responsável da Empresa  
 Nome: Sandro Hermenegildo da Silva  
 CPF: 881.670.544-20

Resp. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço  
 Nome: Francisco Henrique Conrado Inacio da Silva  
 CREA: PE38306

Tarcício Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário Municipal de Infraestrutura

Representante: Responsável da Empresa  
 Nome: Sandro Hermenegildo da Silva  
 CPF: 881.670.544-20

Resp. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço  
 Nome: Francisco Henrique Conrado Inacio da Silva  
 CREA: PE38306

Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário Municipal de Infraestrutura