



ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES				PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR				
			CTR	UN	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	QTD	VALOR	%		
<p>OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE VIAS PAVIMENTADAS URBANAS E RURAIS (OPERAÇÃO TAPA BURACOS), EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.</p> <p>CONTRATADA HPS CONSTRUTORA EIRELI EPP</p> <p>PROCESSO Nº 17.005</p> <p>MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2021</p> <p>TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI 07/2021 - DESONERADA</p> <p>BDI = 27,85%</p> <p>BOLETIM DE MEDIÇÃO</p> <p>DADOS CONTRATUAIS</p> <p>DATA DA EMISSÃO 31/09/2021 VALOR LICITADO R\$ 2.094.572,71</p> <p>DATA DE INÍCIO 08/09/2021 VALOR CONTRATADO R\$ 1.675.958,16</p> <p>CONTRATO Nº 0024/2021 SERVIÇO EXTRA R\$ -</p> <p>PRAZO EXECUÇÃO TERMINO PREVISTO R\$ -</p> <p>TERMINO PREVISTO 09/09/2021 VALOR TOTAL R\$ 1.675.958,16</p> <p>BM - PERÍODO 16/09/2021 SALDO CONTRATUAL R\$ 815.588,85</p> <p>BM - MENSAL 24/10/2021 BM - RS MENSAL R\$ 18.202,10</p> <p>BM - Nº 14 BM - Nº 14 BM - RS ACUMULADO R\$ 880.056,21</p>																							
1.1	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00				R\$ 277,60	1,0000	R\$ 1.665,60	R\$ 270.731,25	0,00%												
1.2	002	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE AREIA	13,0000				R\$ 15,57	1,0000	R\$ 202.410,00	R\$ 74.097,14	36,61%	4,758,97	R\$ 74.394,48	36,85%	8,209,73	R\$ 127.825,51	63,15%	6,00	R\$ 1.665,60	100,00%			
1.3	003	DEMOÇÃO DE MEDITO DE PEDRA GRANÍTICA	850,00				R\$ 4,11	1,0000	R\$ 3.490,50	R\$ 3.397,32	97,25%	826,60	R\$ 3.397,32	97,25%	23,40	R\$ 96,17	2,75%	23,40	R\$ 96,17	2,75%			
1.4	004	DEMOÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	850,00				R\$ 3,93	1,0000	R\$ 3.340,50	R\$ 4.176,01	125,01%	1.062,60	R\$ 4.176,01	125,01%	212,60	R\$ 835,51	25,01%	212,60	R\$ 835,51	25,01%			
1.5	005	DEMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	31,00				R\$ 317,91	1,0000	R\$ 9.854,21	R\$ 16.136,11	163,85%	18,35	R\$ 5.829,09	58,99%	19,30	R\$ 6.108,28	63,94%	37,65	R\$ 11.938,96	73,89%	13,35	R\$ 4.239,14	26,17%
1.6	006	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEÇÕES, ESCAVADO E REATERRO	65,00				R\$ 82,83	1,0000	R\$ 5.385,35	R\$ 5.385,35	100,00%		R\$ 5.385,35	100,00%	20,00	R\$ 1.656,60	30,77%	45,00	R\$ 3.727,35	69,23%			
1.7	007	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE 6 M3	1.015,93				R\$ 25,04	1,0000	R\$ 25.438,88	R\$ 27.074,68	27,81%	282,54	R\$ 7.074,68	27,81%	6,63	R\$ 165,89	28,46%	726,77	R\$ 18.198,30	71,54%			
1.8	97914	PAVIMENTAÇÃO DMT ATE 30 CM (UNIDADE: M2/M2M)	6.095,58				R\$ 2,10	1,0000	R\$ 12.800,71	R\$ 12.800,71	100,00%	1.756,03	R\$ 3.687,66	28,81%	66,25	R\$ 1.391,12	1,05%	1.822,28	R\$ 3.826,79	29,90%	4.273,30	R\$ 8.973,92	70,10%
2.0		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 231.077,05	R\$ 219.800,15													
2.1	93558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	260,00				R\$ 70,80	1,0000	R\$ 18.408,00	R\$ 18.408,00	100,00%	392,71	R\$ 27.800,15	151,04%	24,00	R\$ 1.699,20	9,23%	416,71	R\$ 29.503,20	160,27%	156,71	R\$ 11.095,20	-60,27%
2.2	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA RELENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	682,50				R\$ 200,05	1,0000	R\$ 136.534,12	R\$ 136.534,12	99,91%	684,87	R\$ 136.408,69	99,91%				684,87	R\$ 136.408,69	99,91%	0,63	R\$ 126,43	0,09%
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VAJAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	130,00				R\$ 42,97	1,0000	R\$ 5.586,10	R\$ 7.356,80	131,70%	171,21	R\$ 7.356,80	131,70%	24,00	R\$ 2.573,04	18,46%	158,98	R\$ 17.044,24	122,29%	-41,21	R\$ 1.770,70	-31,70%
2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VAJAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_09/2016	130,00				R\$ 107,21	1,0000	R\$ 13.937,30	R\$ 14.471,20	103,83%	134,98	R\$ 14.471,20	103,83%				433,79	R\$ 2.064,85	29,24%	1.049,83	R\$ 4.997,17	70,76%
2.5	100978	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CARRINHO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CARRINHO DE 120 M³ / 135 M³) E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: M3)	1.483,62				R\$ 4,76	1,0000	R\$ 7.062,03	R\$ 7.062,03	100,00%	14.893,63	R\$ 31.276,61	63,12%				14.893,63	R\$ 31.276,61	63,12%	8.701,37	R\$ 18.272,88	36,88%
2.6	97914	TRANSPORTE COM CARRINHO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 CM (UNIDADE: M2/M2M)	23.995,00				R\$ 2,10	1,0000	R\$ 50.389,50	R\$ 49.549,50	98,32%	14.893,63	R\$ 31.276,61	63,12%				23.995,00	R\$ 50.389,50	100,00%	8.701,37	R\$ 18.272,88	36,88%
3.0		DRENAGEM							R\$ 363.348,96	R\$ 324.688,70													
3.1	008	CAIXA COLETORA DE INSPEÇÃO OU DE ÁREA C/ PA- REDES EM ALVENARIA LAJE DE FANPA E DE FIMDO EM CONCRETO REVESTIDA INTERAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4-ADIMENSÕES INTER-MAIS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATE 0,8M,	40,00				R\$ 536,11	1,0000	R\$ 21.444,40	R\$ 21.444,40	100,00%	25,00	R\$ 13.152,75	61,36%	2,00	R\$ 1.072,22	5,00%	27,00	R\$ 14.204,97	67,50%	15,00	R\$ 6.899,43	32,50%
3.2	009	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	1.000,00				R\$ 38,70	1,0000	R\$ 38.700,00	R\$ 15.232,32	39,36%	393,60	R\$ 15.232,32	39,36%	24,00	R\$ 928,80	2,40%	417,60	R\$ 16.161,12	41,76%	582,40	R\$ 22.538,88	58,24%
3.3	010	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	500,00				R\$ 88,71	1,0000	R\$ 44.355,00	R\$ 16.146,85	36,41%	235,00	R\$ 16.146,85	36,41%				235,00	R\$ 16.146,85	47,00%	265,00	R\$ 18.208,15	53,00%
3.4	013	CONCRETO ARMADO PRONTO, FCC 20 MPa, CONDIÇÃO B (NBR 12653), LANÇADO EM FUNDAMENTOS E ADEMSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCUMAMENTO E FERRELAGEM.	21,56				R\$ 2.379,45	1,0000	R\$ 51.300,94	R\$ 72.769,52	141,85%	30,58	R\$ 72.769,52	141,85%				30,58	R\$ 72.769,52	141,85%	-9,02	R\$ 21.468,58	-41,85%
3.5	95867	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	60,00				R\$ 73,84	1,0000	R\$ 4.430,40	R\$ 4.430,40	100,00%		R\$ 0,00	0,00%					R\$ 0,00	0,00%	60,00	R\$ 4.430,40	100,00%
3.6	95971	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	40,00				R\$ 101,50	1,0000	R\$ 4.060,00	R\$ 4.060,00	100,00%	40,00	R\$ 4.060,00	100,00%				40,00	R\$ 4.060,00	100,00%		R\$ 0,00	0,00%
3.7	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	24,00				R\$ 120,23	1,0000	R\$ 2.885,52	R\$ 1.442,76	50,00%	12,00	R\$ 1.442,76	50,00%	8,00	R\$ 961,84	33,33%	20,00	R\$ 2.404,60	83,33%	4,00	R\$ 480,92	16,67%
3.8	015	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	30,00				R\$ 134,19	1,0000	R\$ 4.025,70	R\$ 4.025,70	100,00%		R\$ 0,00	0,00%					R\$ 0,00	0,00%	30,00	R\$ 4.025,70	100,00%
3.9	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF_12/2015	14,00				R\$ 210,50	1,0000	R\$ 2.947,00	R\$ 1.894,50	64,39%	9,00	R\$ 1.894,50	64,39%	9,00	R\$ 1.894,50	64,29%	9,00	R\$ 1.894,50	64,29%	5,00	R\$ 1.092,50	35,71%

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Francisco Henrique C. L. da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE. N.º 38.306

HPS - Construtora EIRELI
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 861.070.544-20

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 180625410-2

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

ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			UNITÁRIO	FATOR K	PREÇOS	MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR						
				CTR	ADI	SUP				TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	QTDE	VALOR		
<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO</p> <p>DADOS CONTRATUAIS</p> <p>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.</p> <p>CONTRATADA: HPS CONSTRUTORA CIVIL EPP</p> <p>PROCESSO Nº: 17.005</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 0012/2021</p> <p>TABELA DE REFERÊNCIA: BDI = 27,85%</p> <p>SINAPI PE 07/2021 - DESONERADA</p>																									
4.0		CONTIÇÕES LATERAIS PARA O PAVIMENTO							R\$ 127.993,40																
4.1	89877	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DITADO); PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	280,00			280,00	R\$ 130,47	1,0000	R\$ 36.531,60	225,67	80,60%	225,67	80,60%	225,67	R\$ 29.443,16	80,60%	54,33	R\$ 7.088,43	19,40%					
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COBRE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TIPO 13 COM PREPARO EM BETONEIRA, MÓD. AF. 08/2014	M2	280,00			280,00	R\$ 3,40	1,0000	R\$ 952,00	224,23	80,08%	224,23	80,08%	224,23	R\$ 762,38	80,08%	55,77	R\$ 185,61	19,92%					
4.3	94980	CONCRETO BATEDOR (CICLO) DO PISO DE CONCRETO COM ARGAMASSA TIPO 13 EM OBRAS, ACABAMENTO CONVENCIONAL MÃO ARMADA. AF. 07/2016	M3	96,00			96,00	R\$ 599,05	1,0000	R\$ 57.508,80	39,20	40,84%	39,20	40,84%	39,20	R\$ 23.484,85	45,02%	52,78	R\$ 31.615,76	54,98%					
4.4	014	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	60,00			60,00	R\$ 549,35	1,0000	R\$ 32.961,00	60,00	100,00%	60,00	100,00%	60,00	R\$ 32.961,00	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%					
5.0		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO							R\$ 882.147,50																
5.1	011	REPOSIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASERTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6% DE ARGAMASSA TIPO 13 EM ÁREA DE 10 CM DE ESPESSURA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4 COM 10 CM DE ESPESSURA	M	850,00			850,00	R\$ 50,28	1,0000	R\$ 42.738,00	1.640,46	193,00%	1.640,46	193,00%	1.640,46	R\$ 82.482,32	193,00%	-790,46	-R\$ 95.704,32	-93,00%					
5.2	10619	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVIMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O RECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	13,000,00			13,000,00	R\$ 51,77	1,0000	R\$ 673.010,00	3.803,81	29,26%	3.803,81	29,26%	3.803,81	R\$ 196.923,45	29,26%	9.136,19	R\$ 476.086,54	70,74%					
5.3	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REIJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TIPO 13 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	M2	2.600,00			2.600,00	R\$ 58,38	1,0000	R\$ 151.788,00	214,53	8,25%	214,53	8,25%	214,53	R\$ 12.524,26	8,25%	2.385,47	R\$ 139.263,73	91,75%					
5.4	012	REPOSIÇÃO DE MIO-PISO DE PEDRA GRANÍTICA OU DE CONCRETO, REIJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2.	M	850,00			850,00	R\$ 17,19	1,0000	R\$ 14.611,50	1.218,32	143,33%	1.218,32	143,33%	1.218,32	R\$ 20.942,92	143,33%	-968,32	-R\$ 6.331,42	-49,33%					
TOTAL										R\$ 1.675.658,16										R\$ 860.069,21		R\$ 18.202,10		R\$ 815.588,95	

Representante: Responsável da Empresa
Nome: Sandro Hermenegildo da Silva

HPS - Construtora EIRELI
Sandro Hermenegildo da Silva
Sócio Administrador
CPF 881.070.544-20

Miguel F. da Silva Neto
Eng. Civil
CREA-PE Nº 180625-418-2

Resp. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço

Nome: Francisco Hermenegildo da Silva
CREA-PE Nº 38.306

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz