



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

ITEMS	CÓDIGO	UNID	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
<b>OBJETO</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS, NOS BAIRROS DE PARQUE CAPIBARIBE, CAPIBARIBE, CONSTANTINO, MURIBARA E FREDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.																					
<b>CONTRATADA</b> HPS CONSTRUTORA EIRELI EPP																					
<b>PROCESSO Nº</b> 020/2021-SMI																					
<b>MODALIDADE</b> TOMADA DE PREÇO Nº 0010/2021-SMI																					
<b>TABELA DE REFERÊNCIA</b> SINAPE 09/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018) BDI = 21,75%																					
<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>																					
3.0	001	M2	PLACA DE OBRA EM CHAP. DE AÇO GALVANIZADA - FORN. E INSTAL. NO LOCAL INDICADO PELA ESCALHAÇÃO.	6,00			6,00	R\$ 2.441,94	1,0000		R\$ 2.441,94	0,00%									
3.1	002	M	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	82,50			82,50	R\$ 3.312,60	1,0000		R\$ 3.312,60	55,41%									
3.2	003	M	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	660,00			660,00	R\$ 30.162,00	1,0000		R\$ 30.162,00	55,76%									
3.3	004	M	ZP TRAVESSIA PALMIARES - ED 8 E 48 AD - CAPIBARIBE					R\$ 119.932,18			R\$ 119.932,18	55,83%									
3.4	005	M	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 109.482,83			R\$ 109.482,83	55,83%									
3.1.1	9824	M2	IMPLANTAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM UMEZA MANUAL	221,00			221,00	R\$ 727,09	1,0000		R\$ 727,09	100,00%									
3.1.2	002	UNID	REBAIXAMENTO DE FENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E BATERNO.	14,00			14,00	R\$ 1.375,08	1,0000		R\$ 1.375,08	100,00%									
3.2	100576	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRE-DOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 07/2020	486,20			486,20	R\$ 1.288,43	1,0000		R\$ 1.288,43	100,00%									
3.2.1	100882	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCALHAÇÃO HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HPI) E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	170,17			170,17	R\$ 1.424,32	1,0000		R\$ 1.424,32	100,00%									
3.2.2	96396	M3	PAVIMENTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVAMENTE TRANSPORTE AF. 11/2019	72,93			72,93	R\$ 137,24	1,0000		R\$ 10.008,91	100,00%									
3.2.3	59875	M3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMV ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/MX). AF. 07/2020	3.354,78			3.354,78	R\$ 7.615,33	1,0000		R\$ 7.615,33	100,00%									
3.3	94273	M	ASSENTAMENTO DE GUA (MEDIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LDO 1480). AF. 2/02018	176,80			176,80	R\$ 55.169,55	1,0000		R\$ 10.150,08	92,67%									
3.3.1	101169	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEGRAMAS, REFINICAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	388,96			388,96	R\$ 30.117,17	1,0000		R\$ 30.117,17	100,00%									
3.3.2	94287	M	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2015	176,80			176,80	R\$ 6.904,04	1,0000		R\$ 6.904,04	100,00%									
3.3.3	94990	M3	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PROTO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL MÃO ANIMADA AF. 07/2016	10,50			10,50	R\$ 8.098,29	1,0000		R\$ 4.049,14	50,00%									
3.4	97902	UN	OBRA INTERIORA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESQUOTO PREHALON 100 MM, FORNHECIDA E INSTALADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERNO E REABOÇO DO MATERIAL EXISTENTE.	15,00			15,00	R\$ 627,48	1,0000		R\$ 9.337,20	33,33%									
3.4.1	009	M	PORTIÃO	176,80			176,80	R\$ 8.017,88	1,0000		R\$ 8.017,88	100,00%									
3.4.2	93358	M3	ESCALHA MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 07/2021	18,40			18,40	R\$ 1.523,33	1,0000		R\$ 1.523,33	100,00%									
3.4.3	96995	M3	REATERNO MANUAL APLOADO COM SOQUETE AF. 10/2017	10,00			10,00	R\$ 501,90	1,0000		R\$ 501,90	100,00%									
3.4.3.1	100982	M3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCALHAÇÃO HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HPI) E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	10,50			10,50	R\$ 87,88	1,0000		R\$ 87,88	100,00%									
3.4.3.2	95875	M3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMV ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/MX). AF. 07/2020	63,00			63,00	R\$ 143,01	1,0000		R\$ 143,01	100,00%									
3.4.3.3	004	M3	MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA NO TIPOCO 15, CIMENTO AREIA.	18,40			18,40	R\$ 12.159,27	1,0000		R\$ 12.159,27	100,00%									
3.4.3.4	005	M3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA BACIÃO NOS INDIÇOS, ATÉ 100 M.	22,08			22,08	R\$ 2.106,87	1,0000		R\$ 2.106,87	100,00%									

**Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE**  
**Francisco Hermenegildo da Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - PE: N.º 38.306**

**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**



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR			
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	
<p><b>OBJETO</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS, NOS BARRIOS DE PARQUE CAMPARIIBE, CAMPARIIBE, CONSTANTINHO, MURIBARA E PEREDO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.</p> <p><b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b> SINAPI PE 09/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (Coeficientes extraídos da tabela EMLURS 07/2018) TOMADA DE PREÇO Nº 0010/2021-SMI BDI = 21,75%</p>																						
3.4.3.7	102724	DRENO BARRACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE AF. 07/2021	UN	10,00			10,00	R\$	311,11	1,0000	R\$ 3111,10	100,00%	10,00	R\$ 3111,10	100,00%	10,00	R\$ 3111,10	100,00%				
3.4.3.8	94955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCC - 25 MPa, AF. 07/2017	M3	2,10			2,10	R\$	3.742,66	1,0000	R\$ 7.859,58	100,00%	2,10	R\$ 7.859,58	100,00%	2,10	R\$ 7.859,58	100,00%				
3.5		DIVERSOS																				
3.5.1	13321	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, 45 CM X 1,20 CM	UN	2,00			2,00	R\$	87,70	1,0000	R\$ 175,40	0,00%		R\$ 175,40	0,00%		R\$ 175,40	0,00%	2,00	R\$ 175,40	100,00%	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																				
4.1.1	98524	MANUTENÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM TERRELA AF. 05/2018	M2	105,75			105,75	R\$	3,29	1,0000	R\$ 347,91	0,00%		R\$ 347,91	0,00%		R\$ 347,91	0,00%				
4.1.2	002	REBAMANTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONDIÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UNDO	10,00			10,00	R\$	98,22	1,0000	R\$ 982,20	0,00%		R\$ 982,20	0,00%		R\$ 982,20	0,00%	10,00	R\$ 982,20	100,00%	
4.2		MOVIMENTO DE TERRA																				
4.2.1	100276	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDEFINITAMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	246,75			246,75	R\$	2,65	1,0000	R\$ 653,88	0,00%		R\$ 653,88	0,00%		R\$ 653,88	0,00%				
4.2.2	100982	GARÇA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	86,36			86,36	R\$	8,37	1,0000	R\$ 722,83	0,00%		R\$ 722,83	0,00%		R\$ 722,83	0,00%				
4.2.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	37,01			37,01	R\$	137,24	1,0000	R\$ 5.079,25	0,00%		R\$ 5.079,25	0,00%		R\$ 5.079,25	0,00%				
4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1.702,48			1.702,48	R\$	3.864,62	1,0000	R\$ 3.864,62	0,00%		R\$ 3.864,62	0,00%		R\$ 3.864,62	0,00%				
4.3		ASSENTAMENTO DE GUA (IMPO-FO) EM TRECHO RETO, CONTECIONOMIA EM CONCRETO - PRE-FABRICADO - DIMENSÕES: 10X12X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRUI), AF. 06/2016	M	141,00			141,00	R\$	5,741	1,0000	R\$ 8.094,81	0,00%		R\$ 8.094,81	0,00%		R\$ 8.094,81	0,00%				
4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (IMPO-FO) EM TRECHO RETO, CONTECIONOMIA EM CONCRETO - PRE-FABRICADO - DIMENSÕES: 10X12X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRUI), AF. 06/2016	M	141,00			141,00	R\$	5,741	1,0000	R\$ 8.094,81	0,00%		R\$ 8.094,81	0,00%		R\$ 8.094,81	0,00%				
4.3.2	101869	RECALÇA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REBENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CEMENTO E AREIA) AF. 05/2020	M2	169,20			169,20	R\$	77,43	1,0000	R\$ 13.110,15	0,00%		R\$ 13.110,15	0,00%		R\$ 13.110,15	0,00%				
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USIMADO, MOLDAVA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	141,00			141,00	R\$	39,05	1,0000	R\$ 5.506,05	0,00%		R\$ 5.506,05	0,00%		R\$ 5.506,05	0,00%				
4.3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PRSO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	5,64			5,64	R\$	763,99	1,0000	R\$ 4.308,90	0,00%		R\$ 4.308,90	0,00%		R\$ 4.308,90	0,00%				
4.4		GARA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS 14X10 CM, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M X 1,00 M, COM REDE DE DRENAGEM EM TUBOS CERÂMICOS 10X10 CM, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE.	UN	5,00			5,00	R\$	622,48	1,0000	R\$ 3.112,40	0,00%		R\$ 3.112,40	0,00%		R\$ 3.112,40	0,00%				
4.4.1	97992	GARA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS 14X10 CM, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M X 1,00 M, COM REDE DE DRENAGEM EM TUBOS CERÂMICOS 10X10 CM, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE.	UN	5,00			5,00	R\$	622,48	1,0000	R\$ 3.112,40	0,00%		R\$ 3.112,40	0,00%		R\$ 3.112,40	0,00%				
4.4.2	003	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BANDO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	M	70,50			70,50	R\$	43,35	1,0000	R\$ 3.197,17	0,00%		R\$ 3.197,17	0,00%		R\$ 3.197,17	0,00%				
4.4.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BANDO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	M	16,00			16,00	R\$	294,50	1,0000	R\$ 4.712,00	0,00%		R\$ 4.712,00	0,00%		R\$ 4.712,00	0,00%				
4.4.4	006	CANALETA M3S DIMENSÕES INTERNAS (0,40 x 0,40)cm, SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPES ESP. - 0,10m COM 01 (UM) DRENADOR ALT. - 0,10m, PARIEIS EM ALVENARIA DE TUBOS CERÂMICOS DE FURDS - 102x102x102, COM REDE DE DRENAGEM EM TUBOS CERÂMICOS 10X10 CM, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO CONCRETO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.	M	67,00			67,00	R\$	693,52	1,0000	R\$ 42.445,84	0,00%		R\$ 42.445,84	0,00%		R\$ 42.445,84	0,00%				
4.4.5	101802	GARA ENTERRADA RETENTORA DE ÁREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMBÉM AF. 12/2020	UN	4,00			4,00	R\$	1.612,53	1,0000	R\$ 6.450,12	0,00%		R\$ 6.450,12	0,00%		R\$ 6.450,12	0,00%				
4.4.6	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCC - 25 MPa, AF. 07/2017	M3	2,23			2,23	R\$	3.742,66	1,0000	R\$ 8.346,13	0,00%		R\$ 8.346,13	0,00%		R\$ 8.346,13	0,00%				
4.5		DIVERSOS																				
4.5.1	13321	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, 45 CM X 1,20 CM	UN	1,00			1,00	R\$	87,70	1,0000	R\$ 87,70	0,00%		R\$ 87,70	0,00%		R\$ 87,70	0,00%	1,00	R\$ 87,70	100,00%	

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

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

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





**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

**OBJETO**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS, NOS BARRIOS DE PARQUE CAMPABARIBE, CAMPABARIBE, CONSTANTINO, MURIBARA E FÊNIX, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE.

**CONTRATA**  
HPS CONSTRUTORA EIRELI EPP

**PROCESSO Nº**  
SINAPI 09/2021

**MODALIDADE**  
TOMADA DE PREÇO Nº 0010/2021-SMI

**BOLETA DE MEDIÇÃO**  
SINAPI 09/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (Condições extraídas de tabela EM LURE 07/2018)

**TABELA DE REFERÊNCIA**  
BDI = 21,73%

ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR				
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	100,00%	VALOR	QTDE	%	100,00%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%
6.4.1	SINAPI 09-2021	ASSENTAMENTO DE GUA (MED-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X12X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (050 VÁRIOS), AF. 06/2016	946,70			946,70	RS	57,41	1,0000	RS 54.350,04	100,00%	946,70	RS 54.350,04	100,00%	946,70	RS 54.350,04	100,00%	946,70	RS 54.350,04	100,00%	RS 0,00	0,00%
6.4.2	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REFINAMENTO COM ARGAMASSA TRILCO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	1.704,06			1.704,06	RS	77,43	1,0000	RS 131.945,36	100,00%	1.704,06	RS 131.945,36	100,00%	1.704,06	RS 131.945,36	100,00%	1.704,06	RS 131.945,36	100,00%	RS 0,00	0,00%
6.4.3	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	946,70			946,70	RS	39,05	1,0000	RS 36.968,63	77,61%	946,70	RS 36.968,63	77,61%	946,70	RS 36.968,63	100,00%	946,70	RS 36.968,63	100,00%	RS 0,00	0,00%
6.4.4	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADELA IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	56,80			56,80	RS	763,99	1,0000	RS 43.394,63	63,24%	56,80	RS 43.394,63	63,24%	56,80	RS 43.394,63	100,00%	56,80	RS 43.394,63	100,00%	RS 0,00	0,00%
6.5	SINAPI 09-2021	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	3,00			3,00	RS	87,70	1,0000	RS 263,10	0,00%	3,00	RS 263,10	0,00%	3,00	RS 263,10	0,00%	3,00	RS 263,10	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.0	SINAPI 09-2021	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	523,80			523,80	RS	3,29	1,0000	RS 1.723,30	0,00%	523,80	RS 1.723,30	0,00%	523,80	RS 1.723,30	0,00%	523,80	RS 1.723,30	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.1	SINAPI 09-2021	TRABALHO DE MANO DE OBRA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	42,00			42,00	RS	98,22	1,0000	RS 4.125,24	0,00%	42,00	RS 4.125,24	0,00%	42,00	RS 4.125,24	0,00%	42,00	RS 4.125,24	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.2	SINAPI 09-2021	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	1.178,55			1.178,55	RS	2,65	1,0000	RS 3.123,15	0,00%	1.178,55	RS 3.123,15	0,00%	1.178,55	RS 3.123,15	0,00%	1.178,55	RS 3.123,15	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.2.1	SINAPI 09-2021	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACABRA DE 0,80 M³ / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE, ME), AF. 07/2020	412,49			412,49	RS	8,37	1,0000	RS 3.452,54	0,00%	412,49	RS 3.452,54	0,00%	412,49	RS 3.452,54	0,00%	412,49	RS 3.452,54	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.2.2	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	176,78			176,78	RS	137,24	1,0000	RS 24.261,28	0,00%	176,78	RS 24.261,28	0,00%	176,78	RS 24.261,28	0,00%	176,78	RS 24.261,28	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.2.3	SINAPI 09-2021	INDUSTRIALIZAÇÃO COM CONCRETO BASTANTE DE 10 M³ EM VAS URBANOS, UNID AF. 30 CM (UNIDADE, INDUOR), AF. 07/2020	8.131,91			8.131,91	RS	2,27	1,0000	RS 18.459,43	0,00%	8.131,91	RS 18.459,43	0,00%	8.131,91	RS 18.459,43	0,00%	8.131,91	RS 18.459,43	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.2.4	SINAPI 09-2021	DRENAGEM	21,00			21,00	RS	627,48	1,0000	RS 13.072,08	0,00%	21,00	RS 13.072,08	0,00%	21,00	RS 13.072,08	0,00%	21,00	RS 13.072,08	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.3	SINAPI 09-2021	CAMA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS, DIÂMETROS INTERNOS: 0,60/0,60/0,60 PARA REDE DE ESGOTO AF. 2/2020	261,90			261,90	RS	45,35	1,0000	RS 11.877,16	0,00%	261,90	RS 11.877,16	0,00%	261,90	RS 11.877,16	0,00%	261,90	RS 11.877,16	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.3.1	SINAPI 09-2021	PAVIMENTAÇÃO PASSO	31,42			31,42	RS	763,99	1,0000	RS 24.004,56	0,00%	31,42	RS 24.004,56	0,00%	31,42	RS 24.004,56	0,00%	31,42	RS 24.004,56	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.3.2	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE GUA (MED-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X12X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANOS (050 VÁRIOS), AF. 06/2016	523,80			523,80	RS	57,41	1,0000	RS 30.071,35	0,00%	523,80	RS 30.071,35	0,00%	523,80	RS 30.071,35	0,00%	523,80	RS 30.071,35	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.4	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REFINAMENTO COM ARGAMASSA TRILCO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF. 05/2020	890,46			890,46	RS	77,43	1,0000	RS 68.948,31	0,00%	890,46	RS 68.948,31	0,00%	890,46	RS 68.948,31	0,00%	890,46	RS 68.948,31	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.4.1	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	523,80			523,80	RS	39,05	1,0000	RS 20.454,39	0,00%	523,80	RS 20.454,39	0,00%	523,80	RS 20.454,39	0,00%	523,80	RS 20.454,39	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.4.2	SINAPI 09-2021	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADELA IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	31,42			31,42	RS	763,99	1,0000	RS 24.004,56	0,00%	31,42	RS 24.004,56	0,00%	31,42	RS 24.004,56	0,00%	31,42	RS 24.004,56	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.4.3	SINAPI 09-2021	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	2,00			2,00	RS	87,70	1,0000	RS 175,40	0,00%	2,00	RS 175,40	0,00%	2,00	RS 175,40	0,00%	2,00	RS 175,40	0,00%	RS 0,00	0,00%
7.5	SINAPI 09-2021	SERVIÇOS PRELIMINARES	149,55			149,55	RS	3,29	1,0000	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	RS 0,00	0,00%
8.0	SINAPI 09-2021	TRABALHO DE MANO DE OBRA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	16,00			16,00	RS	98,22	1,0000	RS 1.571,52	0,00%	16,00	RS 1.571,52	0,00%	16,00	RS 1.571,52	0,00%	16,00	RS 1.571,52	0,00%	RS 0,00	0,00%
8.1	SINAPI 09-2021	MOVIMENTO DE TERRA	348,95			348,95	RS	2,65	1,0000	RS 924,71	0,00%	348,95	RS 924,71	0,00%	348,95	RS 924,71	0,00%	348,95	RS 924,71	0,00%	RS 0,00	0,00%
8.1.1	SINAPI 09-2021	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	149,55			149,55	RS	3,29	1,0000	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	RS 0,00	0,00%
8.1.2	COMPOSIÇÃO	TRABALHO DE MANO DE OBRA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	16,00			16,00	RS	98,22	1,0000	RS 1.571,52	0,00%	16,00	RS 1.571,52	0,00%	16,00	RS 1.571,52	0,00%	16,00	RS 1.571,52	0,00%	RS 0,00	0,00%
8.2	SINAPI 09-2021	MOVIMENTO DE TERRA	348,95			348,95	RS	2,65	1,0000	RS 924,71	0,00%	348,95	RS 924,71	0,00%	348,95	RS 924,71	0,00%	348,95	RS 924,71	0,00%	RS 0,00	0,00%
8.2.1	SINAPI 09-2021	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	149,55			149,55	RS	3,29	1,0000	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	149,55	RS 492,01	0,00%	RS 0,00	0,00%

**CONTRATADA**  
HPS - CONSTRUTORA EIRELI  
Sandro Hermenegildo da Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 881.670.544-20

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

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



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
MUNICÍPIO DE ENGENHARIA DE ARARIPE

**CONTRATAÇÃO**

PROCESSO Nº 020/2021-SMI  
MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 0010/2021-SMI

OBJETO  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS, NOS BARRIOS DE PARQUE CAPIBARIBE, CARIBARIBE, CONSTANTINO, MURIBARA E PENEDE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

HPS CONSTRUTORA EIRELI EPP

Processo Administrativo nº 020/2021-SMI  
TOMADA DE PREÇO Nº 0010/2021-SMI

TABELA DE REFERÊNCIA  
SIMAPI 09/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS (Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018)  
BDI = 21,73%

BOLETIM DE MEDIÇÃO  
DADOS CONTRATUAIS

ITEMS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES			TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP				QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
8.2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIO DE 0,90 M³ / 111 HP) E CARGA COM ESCAVADORA LÍQUIDA (C/CAMBIO DE 0,90 M³ / 111 HP) EXCLUIRE CARGA E TRANSPORTE AF. 12/2020	111,66			RS	8,37	1,0000	RS 934,59	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	111,66	RS 934,59	100,00%	
8.2.3	96396	EXECUÇÃO E COMPLETAMENTO DE BASE E CUI SUB BASE PARA TRANSPORTES COM CAMINHÃO SIMPLES - EXCLUIRE CARGA E TRANSPORTE AF. 12/2020	41,87			RS	137,24	1,0000	RS 5.746,23	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	41,87	RS 5.746,23	100,00%	
8.2.4	95875	PAVIMENTAÇÃO, DMT ATÉ 30 CM (UNIDADE: M2XMM) AF. 07/2020	2.030,75			RS	2,27	1,0000	RS 4.609,80	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2.030,75	RS 4.609,80	100,00%	
8.3		<b>DRENAGEM</b>							RS 14.266,99	0,00%	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%		RS 14.266,99	100,00%	
8.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	8,00			RS	622,48	1,0000	RS 4.979,84	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	8,00	RS 4.979,84	100,00%	
8.3.2	003	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO DO MATERIAL EXCEDENTE.	38,00			RS	45,35	1,0000	RS 1.723,30	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	38,00	RS 1.723,30	100,00%	
8.3.3	101802	COM ENTERRADA REFLETORA DE ÁREA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUBOS CERÂMICOS, MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,20 X 1,20 M, EXCLUIDO TAMBORE AF. 12/2020	3,00			RS	1.612,53	1,0000	RS 4.837,59	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	3,00	RS 4.837,59	100,00%	
8.3.4	95548	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 ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	11,00			RS	126,86	1,0000	RS 1.395,46	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	11,00	RS 1.395,46	100,00%	
8.3.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	8,00			RS	166,35	1,0000	RS 1.330,80	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	8,00	RS 1.330,80	100,00%	
8.4		<b>PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO</b>							RS 43.065,55	0,00%	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%		RS 43.065,55	100,00%	
8.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE CUI (M2XCM) EM RECHAMADO, COM REFORÇO EM CIMENTO E BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	199,40			RS	57,41	1,0000	RS 11.447,55	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	199,40	RS 11.447,55	100,00%	
8.4.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 02/2020	239,28			RS	77,49	1,0000	RS 18.527,45	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	239,28	RS 18.527,45	100,00%	
8.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	199,40			RS	39,05	1,0000	RS 7.786,57	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	199,40	RS 7.786,57	100,00%	
8.4.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, PISO EM OBRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL, MOLHADO. AF. 07/2016	6,97			RS	763,99	1,0000	RS 5.325,01	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	6,97	RS 5.325,01	100,00%	
8.5.1	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45, CM X 20ª CM	2,00			RS	87,70	1,0000	RS 175,40	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	2,00	RS 175,40	100,00%	
TOTAL									RS 46.826,86												RS 46.826,86		
									RS 519.759,48												RS 519.759,48		

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

HPS - Construtora EIRELI  
Sócio Administrador

Resp. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço  
Nome: Francisco Henrique Conradino Inacio da Silva  
CREA: PE33306

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Francisco Hermenegildo da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE, N.º 38.306

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