



# PROPOSTA DE PREÇOS LOTE I

*Handwritten initials and signatures.*

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999  
✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
CNPJ 36.581.782/0001-17

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEIRA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DE PIRANHAS-PB  
TP N° 005/2021**

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

À ISA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 36.581.782/0001.47, SEDIADA À RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES Nº 12 - CAIXA POSTAL 517 - CEP 58.038.360 - BAIRRO MANAIRA - JOÃO PESSOA-PB, ATRVÉS DE SEU PROCURADOR O Sr FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR, CPF Nº 049.767.604-48, INFRA ASSINADO, PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARANDO QUE:

A) EXECUTAREMOS A OBRA REFERENTE TP Nº 005/2021 PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSE DE PIRANHAS-PB

VALOR - R\$ 750.384,12 (SETECENTOS E CINQUENTA MIL E TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS)

B) O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 04 (MESES) A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

C) MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA DIAS) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

D) UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDO-NOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.


E) NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

JOAO PESSOA, 26 DE AGOSTO DE 2021

FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR  
CPF-049.767.604-48  
PROCURADOR

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA	LOTE 11 - IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS CANAIA E MIRANTE	DATA: 20/06/2021
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DO BONFIM - PB	BDI: 27,56%
			FONTE: C/RECORTE MODA: 100% BATE BOM: 112,47% / 11,13% / 06,20% SINAPI: 0,30% / 0,08% / 0,38% COMPOSIÇÃO PROPOSTA

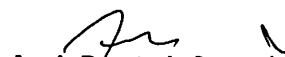
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.390,04</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	6,00	312,52	85,82	398,34	2.390,04
<b>2</b>	<b>RUA ROSEANE MARIA GOMES</b>								<b>194.871,44</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>103,46</b>
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	272,25	0,30	0,08	0,38	103,46
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>178,14</b>
2.2.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.226,80	0,06	0,02	0,08	178,14
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTACAO</b>								<b>164.691,19</b>
2.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	2.226,80	48,68	13,37	62,05	138.172,94
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	450,00	27,93	7,67	35,60	16.020,00
2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	112,50	2,78	0,76	3,54	398,25
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>27.732,49</b>
2.4.1	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	35,31	487,20	133,79	620,99	21.927,16
2.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	86,40	11,42	3,14	14,56	1.257,98
2.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	12,60	80,72	22,17	102,89	1.296,41
2.4.4	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	4,44	49,45	13,58	63,03	279,85

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

  
**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES LRELI

2.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	6,66	350,00	96,11	446,11	2.971,09
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								<b>2.266,16</b>
2.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	2,25	305,82	83,98	389,80	877,05
2.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	9,00	105,09	28,86	133,95	1.205,55
2.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	2,00	72,01	19,77	91,78	183,56
<b>3</b>	<b>RUA MANOEL VIEIRA DA SILVA</b>								<b>69.114,51</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>39,58</b>
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	104,15	0,30	0,08	0,38	39,58
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>62,49</b>
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	781,13	0,06	0,02	0,06	62,49
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>56.068,96</b>
3.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	781,13	48,68	13,37	62,05	48.469,12
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	208,30	27,93	7,67	35,60	7.415,48
3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	52,08	2,78	0,76	3,54	184,36
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>12.388,90</b>
3.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,44	487,20	133,79	620,99	9.588,09
3.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,60	11,42	3,14	14,56	314,50
3.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,15	80,72	22,17	102,89	324,10
3.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,95	49,45	13,58	63,03	185,67

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 35.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.

Eng. Civil

CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior

Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

3.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	4,43	350,00	96,11	446,11	1.976,27
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								<b>664,68</b>
3.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,50	305,82	83,98	389,80	194,90
3.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	2,00	105,09	28,86	133,95	267,90
3.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	72,01	19,77	91,78	91,78
<b>4</b>	<b>RUA JOSÉ RODRIGUES DE HOLANDA</b>								<b>74.682,21</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>42,67</b>
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	112,30	0,30	0,08	0,38	42,67
<b>4.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>67,38</b>
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	842,25	0,05	0,02	0,08	67,38
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>60.458,14</b>
4.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	842,25	48,68	13,37	62,05	52.261,61
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	224,60	27,93	7,67	35,60	7.995,76
4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	56,15	2,78	0,76	3,54	198,77
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>13.661,44</b>
4.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	16,55	487,20	133,79	620,99	10.277,38
4.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,60	11,42	3,14	14,56	314,50
4.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,15	80,72	22,17	102,89	324,10
4.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,61	49,45	13,58	63,03	227,57

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ as 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 35.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

4.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	5,42	350,00	96,11	446,11	2.417,92
4.6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								654,68
4.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,50	305,82	83,98	389,80	194,90
4.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	2,00	105,09	28,86	133,95	267,90
4.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	72,01	19,77	91,78	91,78
6	<b>RUA DONDON PALITÓ</b>								57.193,96
6.1	<b>SERVÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								35,78
5.1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	94,15	0,30	0,08	0,38	35,78
6.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								56,49
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	706,13	0,06	0,02	0,08	56,49
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								50.138,24
5.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	706,13	48,68	13,37	62,05	43.815,37
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	173,30	27,93	7,67	35,60	6.169,48
5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	43,33	2,78	0,76	3,54	153,39
6.4	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>								6.640,27
5.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	8,15	487,20	133,79	620,99	5.061,07
5.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	28,80	11,42	3,14	14,56	419,33
5.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	4,20	80,72	22,17	102,89	432,14
5.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,00	49,45	13,58	63,03	63,03

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 56.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

5.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pádiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,49	350,00	96,11	446,11	664,70
6.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								323,18
5.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	305,82	83,98	389,80	97,45
5.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	105,09	28,86	133,95	133,95
5.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	72,01	19,77	91,78	91,78
6	<b>RUA PROJETADA 01 - MIRANTE</b>								40.478,35
6.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								20,01
6.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	52,65	0,30	0,08	0,38	20,01
6.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								35,80
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	447,53	0,06	0,02	0,08	35,80
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								31.611,13
6.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	447,53	48,68	13,37	62,05	27.769,24
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	SINAPI	M	105,30	27,93	7,67	35,60	3.748,68
6.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	26,33	2,78	0,76	3,54	93,21
6.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								8.488,23
6.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,93	487,20	133,79	620,99	6.787,42
6.4.2	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	28,80	11,42	3,14	14,56	419,33
6.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	4,20	80,72	22,17	102,89	432,14
6.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,16	49,45	13,58	63,03	73,11

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ 36.587.802/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

6.4.5	S00093	Avenária pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,74	350,00	96,11	446,11	776,23
6.6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								923,18
6.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	305,82	83,98	389,80	97,45
6.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	105,09	28,86	133,95	133,95
6.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	72,01	19,77	91,78	91,78
7	<b>RUA PROJETADA 02 - MIRANTE</b>								63.488,07
7.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								39,82
7.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	104,80	0,30	0,08	0,38	39,82
7.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								58,69
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	733,60	0,06	0,02	0,08	58,69
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								63.167,14
7.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	733,60	48,68	13,37	62,05	45.519,88
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	209,60	27,93	7,67	35,60	7.461,76
7.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	52,40	2,78	0,76	3,54	185,50
7.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								9.899,24
7.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	12,94	487,20	133,79	620,99	8.035,61
7.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	14,40	11,42	3,14	14,56	209,66
7.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,60	80,72	22,17	102,89	370,40
7.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,75	49,45	13,58	63,03	110,30

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

7.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,63	350,00	96,11	446,11	1.173,27
7.6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								323,18
7.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	305,82	83,98	389,80	97,45
7.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	105,09	28,86	133,95	133,95
7.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	72,01	19,77	91,78	91,78
8	<b>VIA LOCAL 01 - POR TRAZ DA RODOVIÁRIA</b>								46.510,37
8.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								23,58
8.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	62,05	0,30	0,08	0,38	23,58
8.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								53,61
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	670,14	0,06	0,02	0,08	53,61
8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								46.110,00
8.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	670,14	48,68	13,37	62,05	41.582,19
8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	124,10	27,93	7,67	35,60	4.417,96
8.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	31,03	2,78	0,76	3,54	109,85
8.4	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								323,18
8.4.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	0,25	305,82	83,98	389,80	97,45
8.4.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	1,00	105,09	28,86	133,95	133,95
8.4.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	1,00	72,01	19,77	91,78	91,78
9	<b>AV. NILDO GOMES DE HOLANDA</b>								211.655,17
9.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								93,42
9.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	245,85	0,30	0,08	0,38	93,42
9.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								205,61

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	2570,16	0,06	0,02	0,08	205,61
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>175.659,55</b>
9.3.1	02.702.00	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	2570,16	48,68	13,37	62,05	159.478,43
9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	443,50	27,93	7,67	35,60	15.788,60
9.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	110,88	2,78	0,76	3,54	392,52
<b>9.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>33.430,43</b>
9.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	46,33	487,20	133,79	620,99	28.770,47
9.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	86,40	11,42	3,14	14,56	1.257,98
9.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	15,75	80,72	22,17	102,89	1.620,52
9.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	2,43	49,45	13,58	63,03	153,16
9.4.5	S00093	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	3,65	350,00	96,11	448,11	1.628,30
<b>9.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								<b>2.266,16</b>
9.5.1	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	ORSE	m2	2,25	305,82	83,98	389,80	877,05
9.5.2	S10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	ORSE	un	9,00	105,09	28,86	133,95	1.205,55
9.5.3	S02555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	ORSE	un	2,00	72,01	19,77	91,78	183,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>161.704,07</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>688.680,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>750.384,12</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com


CNPJ 35.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 1 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS CANAÁ E MIRANTE	DATA:	20/08/2021	BDI: 27,46%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	UNIC:	232003	112,40%	71,11%	06/2020
			SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	85,18%	48,51%	06/2020
			COMPOSIÇÃO DE B. PROPNAS			0,00%	0,00%

## 1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID12135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08	14,08
ID61115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09	20,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,26</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	6,55	26,20
ID6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	2,56	2,56
ID1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	238,87	238,87
ID50755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	12,05	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>269,44</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>312,52</b>	

## 2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	

## 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

## 2.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,92</b>
SERVIÇO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	15,05	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,68</b>

## 2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,50	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,27</b>
SERVIÇO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	393,98	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,13	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	4,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,93</b>

## 2.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,80	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,24</b>
SERVIÇO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,54</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



VALOR: 2,78

**2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,32	18,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,12	4,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,54
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,01	33,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	286,75	347,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,13	30,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,50	52,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						464,66
<b>VALOR:</b>						487,20

**2.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						8,85
<b>VALOR:</b>						11,42

**2.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						5,00

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

VALOR: 80,72

**2.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					49,45	
<b>VALOR:</b>					49,45	

**2.4.5. S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					145,02	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					87,85	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					117,11	
<b>VALOR:</b>					360,00	

**2.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
I11421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						66,1280	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36		
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74		
I25957S	Montador de estruturas metálicas	h	2,00000000	16,23	32,46		
I04783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22		
I08110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					100,86		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					166,9880		
<b>Produção da Equipe:</b>					6,0000		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					27,8315		

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 93 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

 Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

 Francisco Bronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
108820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,0000000	95,47	95,47
111424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4000000	117,32	164,25
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,5300000	26,63	14,11
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>273,83</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h	0,6666000	2,86	1,97
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,3333000	3,38	1,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,0500000	3,05	0,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1666000	2,82	0,47
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>3,72</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>305,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,82</b>

**2.5.2. S10808 - Confeção su porte e travessa para placa de sinalização (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,0000000	14,08	14,08
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,5000000	19,48	9,74
104783S	Pintor	ORSE	h	0,5000000	14,08	7,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,0000000	10,09	20,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,04</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104433S	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	3,0000000	9,68	29,04
104417S	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,4000000	4,21	5,89
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	ORSE	l	0,3300000	26,63	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,72</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,0000000	2,89	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,5000000	3,05	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,0000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,09</b>

**2.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,2000000	14,08	2,82
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,2000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 ☎ 9 9313.9736 / 3024.8999  
 ✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
 CNPJ: 36.581.812/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Junior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

1135215	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,00</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,01</b>

### 3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

### 3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 3.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.783/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

				TOTAL MATERIAL:		38,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	15,05	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
					TOTAL SERVIÇO:	9,76
					VALOR:	48,68

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,50	0,48
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,79
					TOTAL MATERIAL:	16,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	393,98	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,13	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	4,92
					TOTAL SERVIÇO:	11,66
					VALOR:	27,93

### 3.3.3. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,80	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	2,54
					VALOR:	2,78

### 3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,32	18,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	2,12	4,24
					TOTAL MATERIAL:	22,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,01	33,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	286,75	347,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,13	30,00

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-17

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,50	52,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						464,66
<b>VALOR:</b>						487,20

### 3.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,57	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,85	
<b>VALOR:</b>					11,42	

### 3.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,15	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					56,61	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,00	
<b>VALOR:</b>					80,72	

### 3.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					49,45	
<b>VALOR:</b>					49,45	

### 300093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - mão mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					145,02

ru Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 324.8999  
 ilcom

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.436.359-7

Francisco Bronides Miranda Junior  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,85</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>117,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>350,00</b>	

### 3.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
I11421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>68,1280</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36		
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74		
I25957S	Montador de estruturas metalicas	h	2,00000000	16,23	32,46		
I04783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22		
I06110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>100,86</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>166,9880</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>6,0000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>27,8313</b>	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	95,47	95,47		
I11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	117,32	164,25		
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	26,63	14,11		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>273,83</b>	
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,98	1,97		
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,38	1,13		
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,05	0,15		
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,82	0,47		
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>3,72</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>405,38</b>	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

VALOR:

305,82

**3.5.2. S10808 - Confeção suporte e travessa para placa de sinalização (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08
00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	19,48
047835	Pintor	ORSE	h	0,50000000	14,08
061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,04</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
044335	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	3,00000000	9,68
044175	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,40000000	4,21
072885	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,33000000	26,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,72</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	5,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,09</b>

**3.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,08
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,84</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
135215	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,00</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,01</b>

**4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	

#### 4.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>	

#### 4.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,92</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	15,05	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,68</b>	

#### 4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,50	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,27</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,27</b>

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	393,98	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,13	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	4,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,66
<b>VALOR:</b>						27,83

### 4.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,80	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,54
<b>VALOR:</b>						2,78

### 4.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,32	18,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,12	4,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,54
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,01	33,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	286,75	347,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,13	30,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,50	52,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						464,66
<b>VALOR:</b>						487,20

### 4.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						8,85
<b>VALOR:</b>						11,42

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manairá - João Pessoa - PB

☎ 33 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES LIRELI

#### 4.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>						5,00
<b>VALOR:</b>						80,72

#### 4.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						49,45
<b>VALOR:</b>						49,45

#### 4.4.5. S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
1061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						145,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>						117,11
<b>VALOR:</b>						350,00

#### 4.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES LIRELI

111420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
111423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
111422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
111421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** 66,1280

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
110454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74
125957S	Montador de estruturas metálicas	h	2,00000000	16,23	32,46
104783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22
106110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 100,86

**Custo Horário da Execução:** 166,9880

**Produção da Equipe:** 6,0000

**Custo Unitário da Execução:** 27,8313

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
108820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	95,47	95,47
111424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	117,32	164,25
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	26,63	14,11

**TOTAL MATERIAIS:** 273,83

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,98	1,97
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,38	1,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,05	0,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,82	0,47

**TOTAL SERVIÇOS:** 3,72

**Custo Direto Total:** 305,38

**VALOR:** 306,82

#### 4.5.2. S10808 - Confeção suporte e travessa para placa de sinalização (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08	14,08
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	19,48	9,74
104783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09	20,18

**TOTAL MAO DE OBRA:** 51,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104433S	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	3,00000000	9,68	29,04
104417S	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	1,40000000	4,21	5,89
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	ORSE	l	0,33000000	26,63	8,79

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

				TOTAL MATERIAL:		43,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,05	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						10,34
<b>VALOR:</b>						106,09

#### 4.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,08	2,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1135215	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,17
<b>VALOR:</b>						72,01

#### 5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						0,27
<b>VALOR:</b>						0,30

#### 5.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isa.construcoes2020@gmail.com

CNPJ: 56.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

## 5.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,92</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	15,05	3,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,68</b>	

## 5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,50	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,27</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	393,98	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,13	5,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	4,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,93</b>	

## 5.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,80	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,24</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,54</b>	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES FÍSICAS

VALOR: 2,78

## 5.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,32	18,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,12	4,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,54</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,01	33,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	286,75	347,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,13	30,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,50	52,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>464,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>487,20</b>

## 5.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,57</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,42</b>

## 5.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada aac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,15</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,61</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,00</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 20.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

VALOR: 80,72

**5.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					49,45	
<b>VALOR:</b>					49,45	

**5.4.5. S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					145,02	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					87,85	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					117,11	
<b>VALOR:</b>					360,00	

**5.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
111420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
111423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
111422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
111421	Pressa excêntrica - (1KW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						68,1280	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
110454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36		
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74		
125957S	Montador de estruturas metálicas	h	2,00000000	16,23	32,46		
104783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22		
106110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					100,86		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					166,9880		
<b>Produção da Equipe:</b>					6,0000		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					27,9999		

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

Fones 9 9313.9736 / 3024.8999

isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
108820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	95,47	95,47
111424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	117,32	164,25
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	26,63	14,11
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>273,83</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,96	1,97
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,38	1,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,05	0,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,82	0,47
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>3,72</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>305,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,82</b>

## 5.5.2. S10808 - Confeção suporte e travessa para placa de sinalização (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08	14,08
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	19,48	9,74
1047835	Pintor	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09	20,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044335	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	3,00000000	9,68	29,04
1044175	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,40000000	4,21	5,89
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	ORSE	l	0,33000000	26,63	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,72</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,05	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,09</b>

## 5.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,08	2,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1135215	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.589.822/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

				TOTAL MATERIAL:		66,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,17
<b>VALOR:</b>						72,01

## 6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,27
<b>VALOR:</b>						0,30

## 6.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,06

## 6.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						38,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.702/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,5000000	17,50	8,75
88260	H	0,2350000	15,05	3,51
<b>TOTAL</b>				<b>12,26</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,9400000	12,50	11,74
88309	H	0,9400000	15,13	14,12
88629	M3	0,0020000	393,98	0,79
<b>TOTAL</b>				<b>26,65</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	M3	0,0070000	69,50	0,48
0004059	M	1,0050000	15,72	15,79
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>16,27</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,0020000	393,98	0,79
88309	H	0,9400000	15,13	14,12
88316	H	0,9400000	12,50	11,74
<b>TOTAL</b>				<b>26,65</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	KG	0,3000000	0,80	0,24
88310	H	0,1500000	16,38	2,45
88316	H	0,0075000	12,50	0,94
<b>TOTAL</b>				<b>3,63</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	M	2,5000000	7,32	18,30
0004517	M	2,0000000	2,12	4,24
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>22,54</b>
88262	H	2,2560000	15,01	33,86
94964	M3	1,2130000	286,75	347,82
88309	H	1,9830000	15,13	30,00
88316	H	4,2390000	12,50	52,98
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>464,66</b>

**6.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_07/2016 (M3)**

**Aercio Barreto do Camo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Junior**  
 Procurador

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313, 9736 / 3024, 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-17

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES LIRELI

VALOR: 487,20

6.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>					8,85	
<b>VALOR:</b>					11,42	

6.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada aac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					56,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>					5,00	
<b>VALOR:</b>					80,72	

6.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>					49,45	
<b>VALOR:</b>					49,45	

6.4.5. S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					145,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 ☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999  
 ✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
 CNPJ 06.587.702/0001-47

*Ass*  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.436.359-7

*Ass*  
**Francisco Eronides Miranda Junior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

				TOTAL MATERIAL:		87,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>117,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>350,00</b>

## 6.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
I11421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>66,1280</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74
I25957S	Montador de estruturas metalicas	h	2,00000000	16,23	32,46
I04783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22
I06110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08

**TOTAL MÃO DE OBRA:** 100,86

**Custo Horário da Execução:** 166,9880

**Produção da Equipe:** 6,0000

**Custo Unitário da Execução:** 27,8313

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	95,47	95,47
I11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	117,32	164,25
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	26,63	14,11
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>273,83</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,96	1,97
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,38	1,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,05	0,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,82	0,47
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>3,72</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>305,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,82</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

**6.5.2. S10808 - Confeção suporte e travessa para placa de sinalização (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08	14,08
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	19,48	9,74
1047835	Pintor	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09	20,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,04</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044335	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	3,00000000	9,68	29,04
1044175	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	1,40000000	4,21	5,89
1072885	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,33000000	26,63	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,05	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,09</b>

**6.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,08	2,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1135215	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x 20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,00</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,01</b>

**7.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 x 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

**7.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>	

**7.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,92</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	15,05	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,68</b>	

**7.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,50	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,27</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	393,98	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,13	5,96

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES LIRLLI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	4,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,66
<b>VALOR:</b>						27,83

### 7.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,80	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,24	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2,54	
<b>VALOR:</b>					2,78	

### 7.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,32	18,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,12	4,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					22,54	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,01	33,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	286,75	347,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,13	30,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,50	52,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					464,66	
<b>VALOR:</b>					487,20	

### 7.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,57	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,85	
<b>VALOR:</b>					11,42	

### 7.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 35.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,15
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						56,61
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						5,00
<b>VALOR:</b>						80,72

#### 7.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						49,45
<b>VALOR:</b>						49,45

#### 7.4.5. S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
1061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						145,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						87,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						117,11
<b>VALOR:</b>						380,00

#### 7.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
111420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
111423	Guihotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
111422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
111421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLI

MÃO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTOS:		66,1280	
	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36	
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74	
I25957S	Montador de estruturas metalicas	h	2,00000000	16,23	32,46	
I04783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22	
I06110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>100,86</b>	
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>166,880</b>	
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>6,0000</b>	
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>27,813</b>	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	96,47	96,47	
I11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	117,32	164,25	
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	26,63	14,11	
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>273,83</b>	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,96	1,97	
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,38	1,13	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,05	0,15	
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,82	0,47	
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>3,72</b>	
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>306,38</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>306,82</b>	

7.5.2. S10808 - Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08	14,08
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	19,48	9,74
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09	20,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>51,04</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04433S	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	3,00000000	9,68	29,04
I04417S	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	1,40000000	4,21	5,89
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	ORSE	l	0,33000000	26,63	8,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,05	1,53

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,34
<b>VALOR:</b>						106,09

## 7.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,08	2,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,84	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1135215	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, * 45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					66,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,17	
<b>VALOR:</b>					72,01	

## 8.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,03	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,27	
<b>VALOR:</b>					0,30	

## 8.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLELI

TOTAL SERVIÇO:	0,06
VALOR:	0,06

### 8.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	1,61
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	26,40
TOTAL MATERIAL:					38,92
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	6,25
TOTAL SERVIÇO:					9,76
VALOR:					48,68

### 8.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,79
TOTAL MATERIAL:					16,27
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,92
TOTAL SERVIÇO:					11,66
VALOR:					27,93

### 8.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24
SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,54
VALOR:					2,78

### 8.4.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
I11421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4760

TOTAL EQUIPAMENTOS: 66,1280

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I10454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74
I25957S	Montador de estruturas metálicas	h	2,00000000	16,23	32,46
I04783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22
I06110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 100,86

Custo Horário da Execução: 166,9880

Produção da Equipe: 6,0000

Custo Unitário da Execução: 27,8313

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,00000000	95,47	95,47
I11424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,40000000	117,32	164,25
I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,53000000	26,63	14,11

TOTAL MATERIAIS: 273,83

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,66660000	2,96	1,97
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,33330000	3,38	1,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,05000000	3,05	0,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,16660000	2,82	0,47

TOTAL SERVIÇOS: 3,72

Custo Direto Total: 305,38

VALOR: 306,82

#### 8.4.2. S10808 - Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	14,08	14,08
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,50000000	19,48	9,74
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,09	20,18

TOTAL MAO DE OBRA: 51,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04433S	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	ORSE	m	3,00000000	9,68	29,04

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.586.762/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

1044175	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	1,40000000	4,21	5,89
1072885	Tinta esmalte sintetico premium fosco	ORSE	l	0,33000000	26,63	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,72</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,89	2,89
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,50000000	3,05	1,53
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,09</b>

### 8.4.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	14,08	2,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1135215	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,00</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,01</b>

### 9.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,94	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,65	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,58	0,05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	30,82	0,06
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,06	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>

### 9.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	42,01	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	126,12	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,50	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,06

### 9.3.1. 02.702.00 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	70,00	1,61
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	69,00	6,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,44	4,01
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	0,88	26,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					38,92	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23350000	15,05	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,50	6,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					9,76	
<b>VALOR:</b>					48,68	

### 9.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	69,50	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,27	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	393,98	0,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,13	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,50	4,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,66	
<b>VALOR:</b>					27,93	

### 9.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,80	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,24	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,38	2,45

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,50	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,34
					<b>VALOR:</b>	2,78

## 9.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,32	18,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	2,12	4,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	22,54
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,01	33,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	286,75	347,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	15,13	30,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,50	52,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	464,66
					<b>VALOR:</b>	487,20

## 9.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	15,13	2,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,38	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,50	3,12
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	8,85
					<b>VALOR:</b>	11,42

## 9.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada aac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,09	12,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,00	4,00
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	48,37	50,79
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	56,61
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,89	1,45

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 93 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,96	3,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,00
<b>VALOR:</b>						80,72

## 9.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,50	49,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					49,45	
<b>VALOR:</b>					49,45	

## 9.4.5. S00093 - Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04750S	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	14,08	84,48
06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					145,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	73,21	87,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					87,85	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	273,38	82,01
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	2,89	17,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					117,11	
<b>VALOR:</b>					360,00	

## 9.5.1. S10712 - Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
111420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	1,00000000	0,5000	0,5000	15,7700	14,2100	14,9900
111423	Guilhotina de bancada - (4kW)	1,00000000	0,2000	0,8000	25,8600	14,2100	16,5400
111422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	1,00000000	0,5000	0,5000	22,0300	14,2100	18,1200
111421	Prensa excêntrica - (1kW)	1,00000000	0,3000	0,7000	21,7700	14,2100	16,4780
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						66,1280	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
110454	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	4,00000000	10,09	40,36		
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,50000000	19,48	9,74		
125957S	Montador de estruturas metálicas	h	2,00000000	16,23	32,46		
104783S	Pintor	h	0,30000000	14,08	4,22		
106110S	Serralheiro	h	1,00000000	14,08	14,08		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						100,86	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						166,9880	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 56.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
108820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,0000000	95,47	95,47
111424	Película refletiva lentes inclusas	m2	1,4000000	117,32	164,25
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	0,5300000	26,63	14,11
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>273,83</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10576	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h	0,6666000	2,96	1,97
S10605	Encargos Complementares - Montador	h	0,3333000	3,38	1,13
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	0,0500000	3,05	0,15
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,1666000	2,82	0,47
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>3,72</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>305,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,82</b>

9.5.2. S10808 - Confecção suporte e travessa para placa de sinalização (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,0000000	14,08	14,08
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,5000000	19,48	9,74
1047835	Pintor	ORSE	h	0,5000000	14,08	7,04
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,0000000	10,09	20,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044335	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	3,0000000	9,68	29,04
1044175	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	ORSE	m	1,4000000	4,21	5,89
107288S	Tinta esmalte sintético premium fosco	ORSE	l	0,3300000	26,63	8,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,72</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,0000000	2,89	2,89
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,5000000	3,05	1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,0000000	2,96	5,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,09</b>

9.5.3. S02555 - Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros (un)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,2000000	14,08	2,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,2000000	10,09	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-17

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1135215	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45 cm x20* cm	ORSE	un	1,00000000	66,00	66,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	2,89	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,96	0,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,01</b>

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com


CNPJ: 36.581.782/0001-47

  
Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	OBRA:	LOTE 1 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS CANAÁ E MIRANTE	DATA:	26/08/2021	BDI:	27,46%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	PORTO	VERSÃO	MORA	PIES	SEF.
			ORSE	202003	112,40%	71,13%	06/2020
			ENAP	202003 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,51%	04/2020
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.390,04	100,00%				100,00% *
			2.390,04				2.390,04
2	RUA ROSEANE MARIA GOMES	184.871,44			50,00%	50,00%	100,00% *
					92.435,72	92.435,72	184.871,44
3	RUA MANOEL VIEIRA DA SILVA	69.114,51	100,00%				100,00% *
			69.114,51				69.114,51
4	RUA JOSÉ RODRIGUES DE HOLANDA	74.682,21	100,00%				100,00% *
			74.682,21				74.682,21
5	RUA DONDON PALITÓ	57.193,96	100,00%				100,00% *
			57.193,96				57.193,96
6	RUA PROJETADA 01 - MIRANTE	40.478,35		100,00%			100,00% *
				40.478,35			40.478,35
7	RUA PROJETADA 02 - MIRANTE	63.488,07		100,00%			100,00% *
				63.488,07			63.488,07
8	VIA LOCAL 01 - POR TRAZ DA RODOVIÁRIA	46.510,37		100,00%			100,00% *
				46.510,37			46.510,37
9	AV. NILDO GOMES DE HOLANDA	211.655,17			50,00%	50,00%	100,00% *
					105.827,59	105.827,58	211.655,17
		750.384,12	203.380,72	150.476,79	198.263,31	198.263,30	750.384,12
			203.380,72	353.857,51	552.120,82	750.384,12	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com


CNPJ: 36.581.782/0001-47

  
Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	<b>OBRA:</b> LOTE 1 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS CANAÁ E MIRANTE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	<b>DATA:</b> 26/08/2021 <b>BDI:</b> 27,46%																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>RES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202003</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>ENAP</td> <td>202003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,12%</td> <td>48,81%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO S PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PORTE	VERSÃO	MORA	RES	REP.	ORÇ	202003	112,40%	71,13%	09/2020	ENAP	202003 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,81%	04/2020	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%
PORTE	VERSÃO	MORA	RES	REP.																
ORÇ	202003	112,40%	71,13%	09/2020																
ENAP	202003 COM DESONERAÇÃO	85,12%	48,81%	04/2020																
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS		0,00%	0,00%																	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
<b>TOTAL</b>		<b>4,01</b>

R	RISCOS	
	MARGEM DE INCERTEZA DO EMPREENDIMENTO	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>0,98</b>

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	CUSTO FINANCEIRO	1,11
<b>TOTAL</b>		<b>1,11</b>

L	LUCRO BRUTO	
	MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO BRUTA	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 27,46%


$$(1+AC+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaíra - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com


CNPJ: 35.587.782/0001-47

  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

  
**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	LOTE 1 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS CANAÁ E MIRANTE	DATA: 20/08/2021	BDI: 27,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PRANIAS - PB	PONTE DATA: 20/08/2021 COMPOSIÇÃO DE S PROPRIAS: 0,00% 0,00%	VERSÃO: 202003 HORA: 112,40% MES: 71,13% REP.: 09/2020 88,19% 48,81% 04/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriodos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	13,86	10,70
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>60,79</b>	<b>20,46</b>

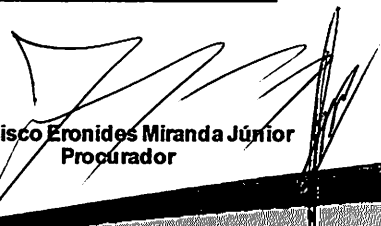
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13	3,20
C5	Indenização Adicional	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,69</b>	<b>7,61</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53	3,44
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91</b>	<b>3,74</b>

**Horista = 86,19%**  
**Mensalista = 48,51%**

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 ☎ 83 9 9313. 9736 / 3024. 8999  
 ✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
 CNPJ: 36.587.782/0001-47

  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

  
**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICÓIS E LOCAÇÕES EIRLELI

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,22</b>	<b>19,68</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>	<b>7,28</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>7,47</b>

**Horista = 112,40%**  
**Mensalista = 71,13%**


**A + B + C + D**

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

  
**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ISA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 2 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO OPERARIA E ZUZA HOLANDA	DATA : 26/08/2021		BDI : 27,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		ORSC	2021/03	111,06%	09,78%	06/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DISONERAÇÃO	115,81%	72,23%	05/2021
			COMPOSIÇÃO E DISSIMILAR	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>60,51</b>	<b>20,28</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,98</b>	<b>7,77</b>

Horista = 115,81%  
Mensalista = 72,23%

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

## A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença Paternidade E	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>16,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**Horista = 111,06%**  
**Mensalista = 69,78%**


**A + B + C + D**

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 56.581.782/0001-47

  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
**Francisco Eponides Miranda Junior**  
Procurador



# PROPOSTA DE PREÇOS LOTE II

*Handwritten initials*

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 ☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999  
 ✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
 CNPJ 06.581.782/0001-17

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEIRA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DE PIRANHAS-PB  
TP N° 005/2021**

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

À ISA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ N° 36.581.782/0001.47, SEDIADA À RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES N° 12 - CAIXA POSTAL 517 - CEP 58.038.360 - BAIRRO MANAIRA - JOÃO PESSOA-PB, ATRVÉS DE SEU PROCURADOR O Sr FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR, CPF N° 049.767.604-48, INFRA ASSINADO, PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARANDO QUE:

A) EXECUTAREMOS A OBRA REFERENTE TP N° 005/2021 PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSE DE PIRANHAS-PB

VALOR - R\$ 707.315,77 (SETECENTOS E SETE MIL E TREZENTOS E QUINZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

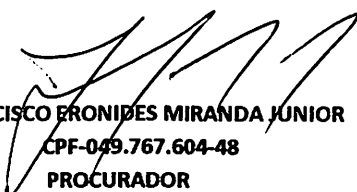
B) O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 04 (MESES) A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

C) MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA DIAS) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

D) UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDO-NOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.


E) NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

**JOAO PESSOA, 26 DE AGOSTO DE 2021**

  
**FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR**  
 CPF-049.767.604-48  
 PROCURADOR

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	LOTE 9 - IMPLANTACAO DE INVESTIGACAO EM FURACIL E ESPICOS EM DIVISAS REIAS DO BAIRRO OPERARIA E ZUZA HOLLANDA	DATA: 20/08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DO BONFIM - PB	USO: 111 00% 00 10% 06/2017
			USO: 111 00% 00 10% 06/2017
			COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.709,16</b>
1.1	06.201.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	223,49	61,37	284,86	1.709,16
<b>2</b>	<b>RUA SALUSTIANO RODRIGUES</b>								<b>125.038,70</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>91,37</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	160,30	0,45	0,12	0,57	91,37
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>99,93</b>
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.110,33	0,07	0,02	0,09	99,93
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>103.610,22</b>
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.110,33	60,95	16,74	77,69	86.261,54
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	294,37	45,36	12,46	57,82	17.020,47
2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	73,59	3,50	0,96	4,46	328,21
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>20.943,22</b>
2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	22,37	596,99	163,93	760,92	17.021,78
2.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,16	13,38	3,67	17,05	650,63
2.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	6,15	83,34	22,89	106,23	653,31
2.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	5,00	61,71	16,95	78,66	393,30
2.4.5	S00093	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ORSE	m3	7,50	232,67	63,89	296,56	2.224,20
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								<b>293,96</b>
2.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECCÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE	PRÓPRIA	M2	0,50	461,25	126,66	587,91	293,96

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.762/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


		SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORÇAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14844/2013								
3	RUA JOSÉ JOAQUIM									20.706,62
3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									13,79
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	24,20	0,45	0,12	0,57	13,79	
3.2	TERRAPLANAGEM									20,47
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	227,48	0,07	0,02	0,09	20,47	
3.3	PAVIMENTAÇÃO									20.525,38
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	227,48	60,95	16,74	77,69	17.672,92	
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	48,40	45,36	12,46	57,82	2.798,49	
3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	12,10	3,50	0,96	4,46	53,97	
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									146,98
3.4.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORÇAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14844/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,98	
4	RUA ANTÔNIO FERREIRA									51.941,83
4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									37,53
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,85	0,45	0,12	0,57	37,53	
4.2	TERRAPLANAGEM									47,60
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	528,87	0,07	0,02	0,09	47,60	
4.3	PAVIMENTAÇÃO									47.665,05
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	528,87	60,95	16,74	77,69	41.087,91	

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

  
Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES CÍVIL

4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	111,60	45,36	12,46	57,82	6.462,71
4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	27,90	3,50	0,96	4,46	124,43
4.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								4.044,67
4.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,16	596,99	163,93	760,92	3.165,43
4.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	12,72	13,38	3,67	17,05	216,88
4.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,80	83,34	22,89	106,23	191,21
4.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,90	61,71	16,95	78,66	70,79
4.4.5	S00093	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ORSE	m3	1,35	232,67	63,89	296,56	400,36
4.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								146,98
4.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,98
5	<b>RUA JOSÉ EDVAM</b>								155.343,61
5.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								91,71
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	160,90	0,45	0,12	0,57	91,71
5.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								112,23
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.247,00	0,07	0,02	0,09	112,23
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								114.698,44
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.247,00	60,95	16,74	77,69	96.879,43
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	SINAPI	M	302,35	45,36	12,46	57,82	17.481,88

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-17

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Junior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

		INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								
5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	75,59	3,50	0,96	4,46	337,13	
5.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									19.863,22
5.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,32	596,99	163,93	760,92	15.461,89	
5.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	44,52	13,38	3,67	17,05	759,07	
5.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	6,30	83,34	22,89	106,23	669,25	
5.4.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,66	61,71	16,95	78,66	445,22	
5.4.5	S00093	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	ORSE	m3	8,49	232,67	63,89	296,56	2.517,79	
5.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>									587,91
5.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECCÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOIS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	1,00	461,25	126,66	587,91	587,91	
6	<b>RUA PROJETADA 1</b>									35.100,49
6.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>									24,80
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	43,50	0,45	0,12	0,57	24,80	
6.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>									27,41
6.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	304,50	0,07	0,02	0,09	27,41	
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									28.783,96
6.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	304,50	60,95	16,74	77,69	23.656,61	
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	87,00	45,36	12,46	57,82	5.030,34	
6.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	21,75	3,50	0,96	4,46	97,01	

☐ Rua Manoel Medeiros Gueles, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

6.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								6.117,34
6.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,14	596,99	163,93	760,92	5.432,97
6.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	19,08	13,38	3,67	17,05	325,31
6.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,38	83,34	22,89	106,23	359,06
6.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								146,58
6.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,58
7	<b>AV. PROJETADA 2</b>								70.735,52
7.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								48,31
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	84,75	0,45	0,12	0,57	48,31
7.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								57,21
7.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	635,63	0,07	0,02	0,09	57,21
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								59.371,59
7.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	635,63	60,95	16,74	77,69	49.382,09
7.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	169,50	45,36	12,48	57,82	9.800,49
7.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	42,38	3,50	0,96	4,46	189,01
7.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								11.111,43
7.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	13,53	596,99	163,93	760,92	10.295,25

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.432/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

7.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	25,44	13,38	3,67	17,05	433,75
7.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,60	83,34	22,89	106,23	382,43
7.6	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								146,98
7.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECCÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃO S, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,98
8	<b>AV. PROJETADA 10</b>								61.604,22
8.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								58,00
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	101,75	0,45	0,12	0,57	58,00
8.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								53,11
8.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	590,15	0,07	0,02	0,09	53,11
8.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								57.559,16
8.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	590,15	60,95	16,74	77,69	45.848,75
8.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	198,70	45,36	12,46	57,82	11.488,83
8.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	49,68	3,50	0,96	4,46	221,57
8.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								3.933,96
8.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,17	596,99	163,93	760,92	3.933,96
9	<b>TRAVESSA 01</b>								25.990,10
9.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								24,94
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	43,75	0,45	0,12	0,57	24,94
9.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								23,63

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 35.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES LIRLLI

9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	262,50	0,07	0,02	0,09	23,63
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								26.208,64
9.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	262,50	60,95	16,74	77,69	20.393,63
9.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	81,70	45,36	12,46	57,82	4.723,89
9.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	20,43	3,50	0,96	4,46	91,12
9.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								686,91
9.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,77	596,99	163,93	760,92	586,91
9.5	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								146,98
9.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECCÃO QUADRADA DE 3ª MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORÇAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,98
10	<b>TRAVESSA 02</b>								19.203,91
10.1	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								20,21
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	35,45	0,45	0,12	0,57	20,21
10.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>								16,31
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	170,16	0,07	0,02	0,09	15,31
10.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								17.398,25
10.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	170,16	60,95	16,74	77,69	13.219,73
10.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	SINAPI	M	70,90	45,36	12,46	57,82	4.099,44

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

		ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								
10.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	17,73	3,50	0,96	4,46	79,08	
10.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.476,18
10.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,94	596,99	163,93	760,92	1.476,18	
10.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									293,96
10.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,50	461,25	126,66	587,91	293,96	
11	RUA MOIZES FERREIRA DA SILVA									73.668,68
11.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									20,21
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	35,45	0,45	0,12	0,57	20,21	
11.2	TERRAPLANAGEM									66,46
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	738,46	0,07	0,02	0,09	66,46	
11.3	PAVIMENTAÇÃO									68.380,02
11.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	738,46	60,95	16,74	77,69	57.370,96	
11.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	186,80	45,36	12,46	57,82	10.600,78	
11.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	46,70	3,50	0,96	4,46	208,28	
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4.907,93
11.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,45	596,99	163,93	760,92	4.907,93	
11.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									293,96

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

11.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,50	461,25	126,66	587,91	293,96
12	TRAVESSA 03								40.713,67
12.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								26,76
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	46,95	0,45	0,12	0,57	26,76
12.2	TERRAPLANAGEM								34,59
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	384,30	0,07	0,02	0,09	34,59
12.3	PAVIMENTAÇÃO								35.037,13
12.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	384,30	60,95	16,74	77,69	29.856,27
12.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	87,90	45,36	12,46	57,82	5.062,38
12.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	22,08	3,50	0,96	4,46	98,48
12.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5.468,21
12.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	6,65	596,99	163,93	760,92	5.060,12
12.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	12,72	13,38	3,67	17,05	216,88
12.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,80	83,34	22,89	106,23	191,21
12.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								148,98
12.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	148,98

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

		FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013								
<b>13</b>	<b>RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA</b>									<b>45.569,48</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>									<b>36,54</b>
13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	64,10	0,45	0,12	0,57		36,54
<b>13.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>35,77</b>
13.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	397,42	0,07	0,02	0,09		35,77
<b>13.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>38.431,02</b>
13.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	397,42	60,95	16,74	77,69		30.875,56
13.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	128,20	45,36	12,46	57,82		7.412,52
13.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	32,05	3,50	0,96	4,46		142,94
<b>13.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>6.909,15</b>
13.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,08	596,99	163,93	760,92		6.909,15
<b>13.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>									<b>146,98</b>
13.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91		146,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>152.406,71</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>564.908,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>707.315,77</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ISA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 2 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO OPERARIA E ZUZA HOLANDA	DATA:	26/08/2021	BDI:	27,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	PONTE	VERSÃO	MORA	ISS	REF.
		ORSE	2011/03	111,08%	09,78%	05/021
		SINAPI	2014.04 SEM DESCONTRAÇÃO	115,81%	72,23%	05/021
			COMPOSIÇÃO 611/01/01/01/01	0,00%	0,00%	

## 1.1. 06.201.00 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

VALOR: 223,49

## 2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					0,45	

## 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					0,07	

## 2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
TOTAL MATERIAL:					48,21	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
TOTAL SERVIÇO:					12,74	
VALOR:					60,95	

## 2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,36</b>

**2.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,50</b>

**2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,99</b>

**2.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,99	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CPF: 26.581.782-0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLELI

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,38</b>

### 2.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02684	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08
09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	49,30	51,77
02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,50	2,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,71</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,34</b>

### 2.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,60	61,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>61,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,71</b>

### 2.4.5. S00093 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	13,99	17,49
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	10,55	13,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	74,93	89,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>89,92</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	349,28	104,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	2,88	3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	2,95	3,69
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>112,07</b>

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

VALOR: 232,87

**2.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

VALOR: 461,25

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>	

### 3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	156,17	0,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,21</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,95</b>	

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,36</b>

### 3.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

### 3.4.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>481,25</b>
---------------	---------------

### 4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

### 4.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,07</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

#### 4.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,21</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,95</b>	

#### 4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,46</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,96</b>	

#### 4.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>	

#### 4.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.591.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>696,99</b>

#### 4.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,99	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,38</b>

#### 4.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,66</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	49,30	51,77
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,50	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,71</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,34</b>

#### 4.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,60	61,71

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

TOTAL SERVIÇO:	61,71
VALOR:	61,71

#### 4.4.5. S00093 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	13,99	17,49
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	10,55	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					30,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	74,93	89,92
TOTAL MATERIAL:					89,92
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	349,28	104,78
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	2,88	3,60
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	2,95	3,69
TOTAL SERVIÇO:					112,07
VALOR:					232,67

#### 4.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

VALOR:	481,25
--------	--------

#### 5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					0,45

#### 5.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07

#### 5.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,21</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,95</b>

### 5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,36</b>

### 5.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,50</b>

### 5.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.581.762/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

					TOTAL MATERIAL:		25,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	571,73
						<b>VALOR:</b>	598,99

#### 5.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,99	2,20	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	30,82	7,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	11,18
						<b>VALOR:</b>	13,38

#### 5.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00	
061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08	
09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	49,30	51,77	
02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,50	2,86	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	58,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,98
						<b>VALOR:</b>	83,34

#### 5.4.4. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,60	61,71	
						<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	61,71
						<b>VALOR:</b>	61,71

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRLELI

## 5.4.5. S00093 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	13,99	17,49
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	10,55	13,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,68</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	1,20000000	74,93	89,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,92</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1,5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	349,28	104,78
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,25000000	2,88	3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	2,95	3,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>112,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,67</b>

**5.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

**VALOR:** 461,25

## 6.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

## 6.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

## 6.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.404/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,21</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,95</b>

### 6.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,36</b>

### 6.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

### 6.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isa.construcoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLELI

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						571,73
<b>VALOR:</b>						696,99

**6.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,18
<b>VALOR:</b>					13,38

**6.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	7,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	4,08
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	51,77
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					58,71
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,98
<b>VALOR:</b>					83,34

**6.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

<b>VALOR:</b>	461,25
---------------	--------

**7.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-17

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,45
					<b>VALOR:</b>	0,45

## 7.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,07
					<b>VALOR:</b>	0,07

## 7.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	48,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	12,74
					<b>VALOR:</b>	60,95

## 7.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,90
					<b>VALOR:</b>	45,36

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

## 7.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						3,23
<b>VALOR:</b>						3,50

## 7.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						571,73
<b>VALOR:</b>						696,99

## 7.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,99	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>						11,18
<b>VALOR:</b>						13,98

## 7.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 93 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.581.762/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	49,30	51,77
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,50	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,71</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,34</b>

**7.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>461,25</b>
---------------	---------------

### 8.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

### 8.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 8.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

☐ Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÍCIOS E LOCAÇÕES EIRELI

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,74
<b>VALOR:</b>						60,96

### 8.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					30,46	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,90	
<b>VALOR:</b>					46,96	

### 8.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,27	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,23	
<b>VALOR:</b>					9,60	

### 8.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,26	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					571,73	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

VALOR:

596,99

**9.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>	

**9.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

**9.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,21</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,95</b>	

**9.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,46</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.812/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES DIRETI

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,90
					<b>VALOR:</b>	45,36

**9.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,23
					<b>VALOR:</b>	3,50

**9.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	25,26
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	571,73
					<b>VALOR:</b>	696,99

**9.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

<b>VALOR:</b>	461,25
---------------	--------

**10.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,45
					<b>VALOR:</b>	0,45

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



**10.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

**10.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,95</b>

**10.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,36</b>

**10.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

				TOTAL MATERIAL:		0,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

## 10.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>696,99</b>

## 10.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>461,26</b>
---------------	---------------

## 11.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

## 11.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 35.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Fionides Miranda Junior  
Proprietário

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

VALOR: 0,07

## 11.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,21</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,95</b>	

## 11.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,06500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,46</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,36</b>	

## 11.3.3. 83693 - CALÇADA EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,50</b>	

## 11.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>696,99</b>

**11.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ÉSMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>481,25</b>
---------------	---------------

**12.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,45</b>

**12.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

**12.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.986.202/0001-17

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Cronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,21</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,95</b>

## 12.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,36</b>

## 12.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,50</b>

## 12.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						571,73
<b>VALOR:</b>						696,99

## 12.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	3,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					11,18
<b>VALOR:</b>					13,38

## 12.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	7,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	4,08
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	51,77
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					58,71
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	3,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,98
<b>VALOR:</b>					83,34

## 12.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMAOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS,

PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

<b>VALOR:</b>	461,25
---------------	--------

## 13.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 83 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CPF: 36.581.702/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Cronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,45
<b>VALOR:</b>						0,45

### 13.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						0,07

### 13.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,21
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,74
<b>VALOR:</b>						60,95

### 13.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,90
<b>VALOR:</b>						45,36

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

### 13.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,50</b>

### 13.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,99</b>

### 13.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>481,25</b>
---------------	---------------

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 06.581.732/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ISA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	LOTE 2 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO OPERARIA E ZUZA HOLANDA	DATA:	20/08/2021	BDI: 27,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PRANHAS - PB	POSTO:	VERSÃO	HORA	PREZ	REF.
		ORSC	202103	111,06%	99,78%	09/2021
		SINAPI	2021-04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,23%	09/2021
		COMPOSIÇÃO DE S. PROGNOSIS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.709,16	100,00%				100,00' %'
			1.709,16				1.709,16
2	RUA SALUSTIANO RODRIGUES	125.038,70	50,00%	50,00%			100,00' %'
			62.519,35	62.519,35			125.038,70
3	RUA JOSÉ JOAQUIM	20.706,62	50,00%	50,00%			100,00' %'
			10.353,31	10.353,31			20.706,62
4	RUA ANTÔNIO FERREIRA	51.941,83	50,00%	50,00%			100,00' %'
			25.970,92	25.970,91			51.941,83
5	RUA JOSÉ EDVAM	135.343,51	50,00%	50,00%			100,00' %'
			67.671,76	67.671,75			135.343,51
6	RUA PROJETADA 1	35.100,49	50,00%	50,00%			100,00' %'
			17.550,25	17.550,24			35.100,49
7	AV. PROJETADA 2	70.735,52			50,00%	50,00%	100,00' %'
					35.367,76	35.367,76	70.735,52
8	AV. PROJETADA 10	61.604,22			50,00%	50,00%	100,00' %'
					30.802,11	30.802,11	61.604,22
9	TRAVESSA 01	25.990,10			50,00%	50,00%	100,00' %'
					12.995,05	12.995,05	25.990,10
10	TRAVESSA 02	19.203,91			50,00%	50,00%	100,00' %'
					9.601,96	9.601,95	19.203,91
11	RUA MOIZES FERREIRA DA SILVA	73.668,58			50,00%	50,00%	100,00' %'
					36.834,29	36.834,29	73.668,58
12	TRAVESSA 03	40.713,67			50,00%	50,00%	100,00' %'
					20.356,84	20.356,83	40.713,67
13	RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA	45.559,46			50,00%	50,00%	100,00' %'
					22.779,73	22.779,73	45.559,46
		707.315,77	185.774,75	184.065,56	168.737,74	168.737,72	707.315,77
			185.774,75	369.840,31	538.578,05	707.315,77	

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

*Aercio Barreto do Carmo Jr.*  
Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

*Francisco Eronides Miranda Júnior*  
Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÍCIOS E LOCAÇÕES EIRELI

ISA		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	LOTE 2 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO OPERARIA E ZUZA HOLANDA	DATA:	20/08/2021	BDI: 27,46%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PRATA - PB	PONTE	VERSÃO	MZRA	MZB
		DIUC	2021/03	111,06%	09,72%
		BTAPI	2021-04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,23%
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%
				09/2021	09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>

R	RISCOS	
	MARGEM DE INCERTEZA DO EMPREENDIMENTO	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>0,96</b>

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	CUSTO FINANCEIRO	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>1,11</b>

L	LUCRO BRUTO	
	MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO BRUTA	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 27,46%

$$(1+AC+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador



# PROPOSTA DE PREÇOS LOTE III

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A signature that appears to be 'CAB' with a flourish.  
 - A circular mark or initial.  
 - A signature that appears to be 'L.F.' with a flourish.

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 ☎ 93 9 9313.9736 / 3024.8999  
 ✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
 CNPJ 36.581.782/0001-17

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEIRA MUNICIPAL DE SÃO JOSE DE PIRANHAS-PB  
TP N° 005/2021**

**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

À ISA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 36.581.782/0001.47, SEDIADA À RUA MANOEL MEDEIROS GUEDES Nº 12 - CAIXA POSTAL 517 - CEP 58.038.360 - BAIRRO MANAIRA - JOÃO PESSOA-PB, ATRVÉS DE SEU PROCURADOR O Sr FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR, CPF Nº 049.767.604-48, INFRA ASSINADO, PELA PRESENTE SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE VOSSAS SENHORIAS, A NOSSA PROPOSTA RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, DECLARANDO QUE:

A) EXECUTAREMOS A OBRA REFERENTE TP Nº 005/2021 PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSE DE PIRANHAS-PB

VALOR - R\$ 332.287,48 (TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL E DUZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

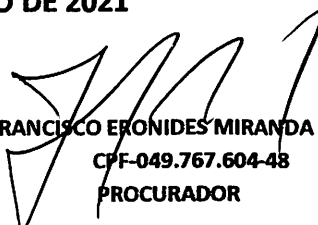
B) O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 02 (MESES) A CONTAR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, CONFORME CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO. ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DESTA.

C) MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA DIAS) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

D) UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPROMETENDO-NOS DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL DESDE QUE ASSIM O EXIJAM A FISCALIZAÇÃO.


E) NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA PREFEITURA.

**JOAO PESSOA, 26 DE AGOSTO DE 2021**

  
 FRANCISCO ERONIDES MIRANDA JUNIOR  
 CPF-049.767.604-48  
 PROCURADOR

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	LOTE 5 - IMPLANTACAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDOS NO CONJUNTO DE USAR CAVALCANTI	DATA: 25/08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DO PIAUASSI - PI	DDI: 27,46%
		FORMA DE PAGAMENTO:	TABELA - 100% - 00/00/00
		UNID. DE MEDIDA:	100% - 00/00/00
		BANCO:	ALTA NA SEM DE BURELACAO - 113,87% - 12/21% - 04/2017
		COMPOSIÇÃO PORCENTUAL	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.709,16</b>
1.1	06.201.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	223,49	61,37	284,86	1.709,16
<b>2</b>	<b>RUA PROJETADA 01</b>								<b>36.714,38</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>								<b>21,09</b>
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	37,00	0,45	0,12	0,57	21,09
<b>2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>33,30</b>
2.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	370,00	0,07	0,02	0,09	33,30
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>32.493,66</b>
2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	370,00	60,95	16,74	77,69	28.745,30
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	63,60	45,36	12,46	57,82	3.677,35
2.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,90	3,50	0,96	4,46	70,91
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.019,45</b>
2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,70	596,99	163,93	760,92	2.815,40
2.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	6,36	13,38	3,67	17,05	108,44
2.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,90	83,34	22,89	106,23	95,61
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>								<b>146,98</b>
2.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOIS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,98

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLLI

		RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013								
<b>3</b>	<b>RUA PROJETADA 02</b>									<b>102.086,56</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>									<b>52,44</b>
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	92,00	0,45	0,12	0,57		52,44
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>									<b>82,80</b>
3.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	920,00	0,07	0,02	0,09		82,80
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>82.216,26</b>
3.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	920,00	60,95	16,74	77,69		71.474,80
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	184,00	45,36	12,46	57,82		10.638,68
3.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	23,00	3,50	0,96	4,46		102,58
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>19.588,08</b>
3.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	24,67	596,99	163,93	760,92		18.771,90
3.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	25,44	13,38	3,67	17,05		433,75
3.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/d deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	3,60	83,34	22,89	106,23		382,43
<b>3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>									<b>146,98</b>
3.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMAOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91		146,98
<b>4</b>	<b>RUA PROJETADA 03</b>									<b>101.645,45</b>

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 56.591.762/0001-47

*Arcio Barreto do Carmo Jr.*  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

*Francisco Eronides Miranda Júnior*  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								58,43
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	102,50	0,45	0,12	0,57	58,43
4.2	TERRAPLANAGEM								92,25
4.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.025,00	0,07	0,02	0,09	92,25
4.3	PAVIMENTAÇÃO								91.101,00
4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.025,00	60,95	16,74	77,69	79.632,25
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	194,60	45,36	12,46	57,82	11.251,77
4.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	48,65	3,50	0,96	4,48	216,98
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								10.246,79
4.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	12,93	596,99	163,93	760,92	9.838,70
4.4.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	12,72	13,38	3,67	17,05	216,88
4.4.3	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	1,80	83,34	22,89	106,23	191,21
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								146,98
4.5.1	0620000	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015. SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECCÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14844/2013	PRÓPRIA	M2	0,25	461,25	126,66	587,91	146,98
5	RUA PROJETADA 04								91.131,93
5.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								51,30
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	90,00	0,45	0,12	0,57	51,30
5.2	TERRAPLANAGEM								84,42
5.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	938,00	0,07	0,02	0,09	84,42

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


5.3		PAVIMENTAÇÃO							83.326,14
5.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	936,00	60,95	16,74	77,69	72.717,84
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	180,00	45,36	12,46	57,82	10.407,60
5.3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	45,00	3,50	0,96	4,46	200,70
5.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.670,07
5.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,08	596,99	163,93	760,92	7.670,07
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>71.698,78</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>260.688,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>332.237,48</b>	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.987.752/0001-47

  
Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ISA	OBRA:	LOTE 3 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO CONJUNTO DEUSIMAR CAVALCANTI	DATA : 2000/2021		BDR : 27,46%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	FORTE	VERSÃO	MORA	PUS	REP.
			CHSE	201103	111,08%	09,78%	05/2021
			SINAPI	2021-04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,23%	05/2021
				COMPOSIÇÃO DE S INDIANAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. 06.201.00 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

VALOR: 223,49

#### 2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45	
VALOR:					0,45	

#### 2.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					0,07	

#### 2.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
TOTAL MATERIAL:					48,21	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
TOTAL SERVIÇO:					12,74	
VALOR:					60,95	

#### 2.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.762/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAD O NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,36</b>

### 2.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,27</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

### 2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>696,99</b>

### 2.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,99	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	26,82	7,28

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CPF: 36.589.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,18
<b>VALOR:</b>						13,38

## 2.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada aac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	49,30	51,77
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,50	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					58,71	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					4,98	
<b>VALOR:</b>					83,34	

## 2.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

<b>VALOR:</b>	461,25
---------------	--------

## 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,45	
<b>VALOR:</b>					0,45	

## 3.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,07	
<b>VALOR:</b>					0,07	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRLELI

### 3.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,21</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,95</b>	

### 3.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,46</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,36</b>	

### 3.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,27</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>	

### 3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,82	39,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>571,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,99</b>

### 3.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,99	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,20</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,82	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,60	3,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,38</b>

### 3.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	13,99	7,00
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	10,55	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,66</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,02	4,08
109758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	49,30	51,77
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	5,50	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,71</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,95	3,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,34</b>

### 3.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMAS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)

**VALOR:** 481,25

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.436.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,19	0,45
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,45</b>

4.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,60	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>

4.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,00000000	1,13	33,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,21</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,95</b>

4.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

TOTAL SERVIÇO:	14,90
VALOR:	46,36

### 4.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,3000000	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0075000	15,60
TOTAL SERVIÇO:					3,23
VALOR:					3,60

### 4.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,0000000	4,08
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,5000000	6,84
TOTAL MATERIAL:					23,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,2560000	19,61
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,2130000	347,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9830000	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,2390000	15,60
TOTAL SERVIÇO:					571,73
VALOR:					596,99

### 4.4.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,1700000	12,99
TOTAL MATERIAL:					2,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3500000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	15,60
TOTAL SERVIÇO:					11,18
VALOR:					13,38

### 4.4.3. S09418 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada aac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro	ORSE	h	0,5000000	13,99
TOTAL MATERIAL:					13,99

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES DIRETA

061115	Servente de obras	ORSE	h	1,2000000	10,55	12,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,0000000	1,02	4,08
09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,0500000	49,30	51,77
02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,5200000	5,50	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,5000000	2,88	1,44
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,2000000	2,95	3,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>						4,98
<b>VALOR:</b>						83,34

**4.5.1. 0620000 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C/ CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C/ NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 (M2)**

**VALOR:** 461,25

## 5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,0500000	9,19	0,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,45
<b>VALOR:</b>						0,45

## 5.2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0010000	53,78	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0001000	156,17	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010000	15,60	0,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						0,07

## 5.3.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0230000	74,50	1,71
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1000000	75,00	7,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100000	0,56	5,10
COMPOSIÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	PRÓPRIA	UND	30,0000000	1,13	33,90

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 35.589.832/0001-47

**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

**Francisco Eronides Miranda Junior**  
Procurador



# ISA CONSTRUÇÕES

SERVÍCIOS E LOCAÇÕES EIRELI

				TOTAL MATERIAL:		48,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	19,71	4,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,60	7,80
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,95</b>

### 5.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	75,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	29,80	29,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	484,39	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,60	6,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,36</b>

### 5.3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,92	0,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,27</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,82	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,60	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,50</b>

### 5.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,08	8,16
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,84	17,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,61	44,24
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	347,96	422,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,83	39,30

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.762/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,60	66,12
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>571,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>596,89</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB  
 ☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999  
 ✉ isaconstrucoes2020@gmail.com  
 CNPJ: 36.587.782/0001-47

*[Handwritten signature]*  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
 Eng. Civil  
 CREA-PB 160.435.359-7

*[Handwritten signature]*  
**Francisco Ernandes Miranda Júnior**  
 Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES FÍSICAS

ISA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	LOTE 3 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NO CONJUNTO DEUSIMAR CAVALCANTI	DATA: 29/08/2021		BDI: 27,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PRANHAS - PB	PONTE	VERSÃO	NDRA	MES	REF.
		DFSC	2021-03	111,08%	09,78%	06/2021
		SINAPI	2021-04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,23%	09/2021
			COMPOSIÇÃO E INJUNCIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.709,16	100,00%		100,00' %'
			1.709,16		1.709,16
2	RUA PROJETADA 01	35.714,38	100,00%		100,00' %'
			35.714,38		35.714,38
3	RUA PROJETADA 02	102.086,56	100,00%		100,00' %'
			102.086,56		102.086,56
4	RUA PROJETADA 03	101.645,45	30,00%	70,00%	100,00' %'
			30.493,64	71.151,81	101.645,45
5	RUA PROJETADA 04	91.131,93		100,00%	100,00' %'
				91.131,93	91.131,93
		332.287,48	170.003,74	162.283,74	332.287,48
			170.003,74	332.287,48	

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 35.581.782/0001-47

  
Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ISA		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	LOTE 3 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO CONJUNTO DEUSIMAR CAVALCANTI	DATA : 20/08/2021		BDI : 27,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	PONTE	VERSÃO	NCRA	MES	REF.
		ORÇ	2021.03	111,26%	02.7%	09/2021
		SINAPI	2021-04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,23%	09/2021
			COMPOSIÇÃO DE B PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>4,01</b>

R	RISCOS	
	MARGEM DE INCERTEZA DO EMPREENDIMENTO	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>0,98</b>

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	CUSTO FINANCEIRO	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>1,11</b>

L	LUCRO BRUTO	
	MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO BRUTA	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,30</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 27,46%

$$(1+AC+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.587.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Júnior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

ISA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	LOTE 3 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO CONJUNTO DEUSIMAR CAVALCANTI	DATA : 20/06/2021		BDI : 27,46%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO PIRANHAS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		ORSC	2021/03	115,06%	69,70%	06/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERACAO	115,81%	72,23%	05/2021
			CONFIRMAÇÃO S. PROFORMAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,98</b>	<b>7,77</b>

Horista = 115,81%  
Mensalista = 72,23%

Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313.9736 / 3024.8999

✉ isaconstrucoes2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

Aercio Barreto do Carmo Jr.  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

Francisco Eronides Miranda Junior  
Procurador

# ISA CONSTRUÇÕES

SERVICOS E LOCAÇÕES EIRELI

## A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>38,80</b>	<b>38,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,46</b>	<b>16,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>14,39</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>6,11</b>

**Horista = 111,06%**  
**Mensalista = 69,78%**


**A + B + C + D**

9 Rua Manoel Medeiros Guedes, 12 - Bairro Manaira - João Pessoa - PB

☎ 9 9313. 9736 / 3024. 8999

✉ isaconstrucoes.2020@gmail.com

CNPJ: 36.581.782/0001-47

  
**Aercio Barreto do Carmo Jr.**  
Eng. Civil  
CREA-PB 160.435.359-7

  
**Francisco Eronides Miranda Júnior**  
Procurador