



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
68 9.92338730



## COTAÇÃO DE PREÇOS

### DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ENDEREÇO: ROD. CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA, 93, BAIRRO; SÃO JOSE, TIANGUÁ-CE.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE  
TOMADA DE PREÇOS N° PMF – 270921 – TP01  
DATA DA LIC. 15 DE OUTUBRO DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 900424/2020 – CONTRATO DE REPASSE N° 1070814-71 DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE **R\$ 871.243,62 (OITOCENTOS E SETENTA E UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)** O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE **07 (SETE) MESES**.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA +PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG N° 98028092253, CPF SOB N° 003.918.543-56**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ **10 (DEZ) DIAS** CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

TIANGUÁ – CE, 14 DE OUTUBRO DE 2021

*Antonio Gleidson de Alencar Vasconcelos*

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR  
VASCONCELOS

TITULAR ADMINISTRADO

CPF: 003.918.543-56

*AG*  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME

CNPJ: 36.032.485/0001-42

TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42

CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730

E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**Licitação:** Tomada de Preços nº PMH-270921-TP01

**Objeto:** Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Vias da Sede do Município de Hidrolândia-Ceará, conforme convênio 900424/2020 – Contrato de Repasse nº 1070814-71 do Ministério do Desenvolvimento Regional/Caixa.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>43.690,00</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	436,90	43.690,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.774,03</b>
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	183,51	2.202,12
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.454,85	0,10	845,49
2.3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.252,45	0,58	726,42
<b>3</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>240.747,93</b>
3.1	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	2.471,40	43,08	106.467,91
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	79,81	77,76	6.206,03
3.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	79,81	389,22	31.063,65
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	46,00	389,39	17.911,94
3.5	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	3.213,76	12.855,04
3.6	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	47,60	47,42	2.257,19
3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	468,89	33.760,08
3.8	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.039,42	16.157,68
3.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	353,30	39,82	14.068,41
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>330.690,95</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.199,89	45,93	330.690,95
<b>5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>203.020,92</b>
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	330,97	44,03	14.572,61
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	164,68	731,92	120.532,59
5.3	TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO	M2	460,00	139,78	64.298,80
5.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,50	141,84	3.616,92

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD. SENTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 936 - TIANGUÁ - CE  
CIDADE: TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

**LUÇAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>30.477,02</b>
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	21,72	895,90	19.458,95
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	460,00	18,02	8.289,20
6.3	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	614,61	4,44	2.728,87
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>18.842,77</b>
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.078,70	1,56	18.842,77
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>151.034,25</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>720.209,37</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>871.243,62</b>

Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

*flh*  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: ☎ (88) 9.9233 8730



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**Licitação:** Tomada de Preços nº PMH-270921-TP01

**Objeto:** Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Vias da Sede do Município de Hidrolândia-Ceará, conforme convênio 900424/2020 – Contrato de Repasse nº 1070814-71 do Ministério do Desenvolvimento Regional/Caixa.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	43.690,00	12,95%	14,51%	16,39%	15,19%	14,42%	11,54%	15,00%	100,00%
			5.657,86	6.339,42	7.160,79	6.636,51	6.300,10	5.041,83	6.553,49	43.690,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.774,03	64,11%	5,85%	6,85%	6,09%	5,99%	4,80%	6,31%	100,00%
			2.419,53	220,78	258,52	229,84	226,06	181,15	238,15	3.774,03
3	OBRAS DE DRENAGEM	240.747,93	8,02%	15,06%	10,32%	19,32%	8,90%	21,10%	17,28%	100,00%
			19.307,98	36.256,64	24.845,19	46.512,50	21.426,57	50.797,81	41.601,24	240.747,93
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	330.690,95	12,54%	15,46%	15,69%	15,42%	14,30%	11,42%	15,17%	100,00%
			41.468,65	51.124,82	51.885,41	50.992,54	47.288,81	37.764,91	50.165,81	330.690,95
5	ACESSIBILIDADE	203.020,92	13,77%	13,19%	17,90%	16,12%	13,71%	11,49%	13,82%	100,00%
			27.955,98	26.778,46	36.340,74	32.726,97	27.834,17	23.327,10	28.057,50	203.020,92
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.477,02	13,08%	13,42%	19,95%	19,48%	11,17%	11,67%	11,23%	100,00%
			3.986,39	4.090,02	6.080,17	5.936,92	3.404,28	3.556,67	3.422,57	30.477,02
7	SERVIÇOS DIVERSOS	18.842,77	12,94%	14,51%	16,38%	15,20%	14,42%	11,54%	15,01%	100,00%
			2.438,25	2.734,09	3.086,45	2.864,10	2.717,13	2.174,46	2.828,29	18.842,77
		871.243,62	103.234,64	127.544,23	129.657,27	145.899,38	109.197,12	122.843,93	132.867,05	871.243,62
			103.234,64	230.778,87	360.436,14	506.335,52	615.532,64	738.376,57	871.243,62	

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**Licitação:** Tomada de Preços nº PMH-270921-TP01

**Objeto:** Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Vias da Sede do Município de Hidrolândia-Ceará, conforme convênio 900424/2020 – Contrato de Repasse nº 1070814-71 do Ministério do Desenvolvimento Regional/Caixa.

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### C.ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,05090000	3.149,03	160,29
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00600000	9.645,39	57,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>218,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (71.07%):</b>					<b>143,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>361,16</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>75,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>436,90</b>

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,9800</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7200	35,4144
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3800	24,3800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3000	55,3500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1600	2,2740
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,4184</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>23,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,70</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>31,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,51</b>

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



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	49,39	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	157,14	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	10,54	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,08
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,08
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,10

**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	5,44	0,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,27
<b>VALOR:</b>					0,48
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					0,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,48
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,58

**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	78,04	0,55
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	19,47	19,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					20,10

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	439,44	0,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,67	4,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,54	4,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					10,01

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



VALOR BDI (20.97%): 7,47

VALOR COM BDI: 43,08

## 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	10,54	41,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					41,69	
<b>VALOR:</b>					64,28	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					22,58	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					64,28	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					13,48	
<b>VALOR COM BDI:</b>					77,76	

## 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	78,04	62,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	75,49	43,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					256,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,45	1,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,76	15,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	10,54	24,56
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					41,68	
<b>VALOR:</b>					321,75	
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					23,37	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					321,75	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					67,47	
<b>VALOR COM BDI:</b>					389,22	

## 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO, SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM

TOTAL MATERIAL: 251,88

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	0,01200000	439,44	5,27
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	9,41	6,02
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	44,67	12,82
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	125,52	17,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,54	13,49
TOTAL SERVICOS:					54,67
VALOR:					321,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,34
VALOR COM ENCARGOS:					321,89
VALOR BDI (20.97%):					67,50
VALOR COM BDI:					389,39

## C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	190,1552	873,0025
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	30,8094	412,5379
TOTAL SERVICOS:					1.285,5404
VALOR:					2.656,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1.371,12
VALOR COM ENCARGOS:					2.656,66
VALOR BDI (20.97%):					557,10
VALOR COM BDI:					3.213,76

## C5011 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	335,2029	37,2448
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,2448
VALOR:					39,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):					1,96
VALOR COM ENCARGOS:					39,20

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



VALOR BDI (20.97%): 8,22  
VALOR COM BDI: 47,42

## 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	286,54	295,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					295,13

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	0,02800000	439,44	12,30
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	9,41	7,41
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	44,67	15,72
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	125,52	20,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	10,54	16,59
<b>TOTAL SERVICO:</b>					72,96

VALOR: 387,61  
VALOR ENCARGOS (112.76%): 19,52  
VALOR COM ENCARGOS: 387,61  
VALOR BDI (20.97%): 81,28  
VALOR COM BDI: 468,89

## C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	190,1552	1.046,2339
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	30,8094	569,9739
<b>TOTAL SERVICO:</b>					1.616,2078

VALOR: 3.339,19  
VALOR ENCARGOS (112.76%): 1.722,98  
VALOR COM ENCARGOS: 3.339,19  
VALOR BDI (20.97%): 700,23  
VALOR COM BDI: 4.039,42

## 94315 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SÃO PAIÃO  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoeservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoeservicos33@gmail.com)

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass: \_\_\_\_\_



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA SINAPI M3 1,25000000 9,16 11,45  
(RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

TOTAL MATERIAL: 11,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	31,56	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	198,47	1,19
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,83	3,26
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,21	5,26
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	32,15	1,74
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	91,28	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,54	0,55
TOTAL SERVICOS:					15,80
VALOR:					32,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					32,92
VALOR BDI (20.97%):					6,90
VALOR COM BDI:					39,82

## C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,5360	0,6268
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,2158	0,6822
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3090
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOÃO  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.:



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3900	8,9085
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4400	9,6660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,5745</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,97</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,93</b>

## 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,16	11,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,45</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	31,56	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	198,47	1,19
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,83	3,26
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,21	5,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	10,54	6,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>8,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,40</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,03</b>

## 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	3,08	6,16
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,55	16,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,53</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO: SÃO JOSÉ  
CIDADE: ITANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesetservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesetservicos33@gmail.com)

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,52	28,25
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	326,23	395,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,67	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	10,54	44,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>493,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>605,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>88,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>605,04</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>126,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>731,92</b>

## CX002 - TRAVESSIA ELEVADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,08	0,62
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,55	1,64
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,79	33,44
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,64290000	11,19	7,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	12,52	2,26
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	0,15500000	326,23	50,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	12,67	3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	10,54	4,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>61,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>					<b>10,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>115,55</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>24,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,78</b>

## C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,2700	13,2320

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

*[Handwritten signature]*

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 - BARRIO SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesesservicos33@gmail.com)

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 49643**

Ass.: \_\_\_\_\_



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,4900	6,8625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0945</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8500	1,1985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2700	53,0970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,7566</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>38,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>117,25</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>24,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>141,84</b>

## C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,4701	27,4231
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,5661	11,2566
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>38,6797</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4900	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3170</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	598,2700	598,2700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9100	50,7300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0200	8,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>660,3900</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	248,8772	4,4798
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,4798</b>

<b>VALOR:</b>	<b>740,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>30,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>740,60</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>155,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>895,90</b>

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



## 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	13,00	5,20
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	14,63	1,90
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	9,90	5,94
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	17,15	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	125,63	0,42
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	104,76	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	10,54	0,35
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,10</b>

**VALOR:** 14,90  
**VALOR ENCARGOS (112.76%):** 0,25  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,90  
**VALOR BDI (20.97%):** 3,12  
**VALOR COM BDI:** 18,02

## 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,05	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,70	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	10,54	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,12</b>

**VALOR:** 3,67  
**VALOR ENCARGOS (112.76%):** 1,24  
**VALOR COM ENCARGOS:** 3,67  
**VALOR BDI (20.97%):** 0,77  
**VALOR COM BDI:** 4,44

## C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: (88) 9.9233.8730

ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 95 - BARRIO, SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ - CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoes.servicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoes.servicos33@gmail.com)

**LUÇAS PAIXÃO ARAÚJO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 49643**

Ass.: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



I2543 SERVENTE

SEINFRA H 0,07500000 5,4900 0,4118

TOTAL MAO DE OBRA: 0,4118

VALOR: 1,29

VALOR ENCARGOS  
(112.76%): 0,88

VALOR COM  
ENCARGOS: 1,29

VALOR BDI (20.97%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,56

Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

*fla*  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

*[Signature]*  
ROD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA N° 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesservicos33@gmail.com)



# AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**Licitação:** Tomada de Preços nº PMH-270921-TP01

**Objeto:** Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Vias da Sede do Município de Hidrolândia-Ceará, conforme convênio 900424/2020 – Contrato de Repasse nº 1070814-71 do Ministério do Desenvolvimento Regional/Caixa.

## ENCARGOS SOCIAIS

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>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: ☎ (88) 9.9233.8730

RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO SÃO JOSÉ  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstrucoesetservicos33@gmail.com](mailto:agconstrucoesetservicos33@gmail.com)

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJ:**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 49643**

Ass.: \_\_\_\_\_



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: \_\_\_\_\_

*gl*  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL: ☎ (88) 9.9233.8730



**AG CONSTRUÇÕES E  
SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ: 36.032.485/0001-42  
88 9.92338730



Tianguá-CE, 14 de outubro de 2021

**Licitação:** Tomada de Preços nº PMH-270921-TP01

**Objeto:** Contratação de Empresa para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Vias da Sede do Município de Hidrolândia-Ceará, conforme convênio 900424/2020 – Contrato de Repasse nº 1070814-71 do Ministério do Desenvolvimento Regional/Caixa.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	-
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 20,97%**

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

*gle*  
AG. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
EIRELI ME  
CNPJ: 36.032.485/0001-42  
TEL.: ☎ (88) 9.9233.8730

*LP*  
**LUCAS PAIXÃO ARAÚJO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 49643

Ass.: *LP*

*LP*  
RÓD; CINTURÃO VERDE HERVANO NUNES ALMEIDA Nº 93 BAIRRO; SÃO JOSE  
CIDADE; TIANGUÁ – CE, CNPJ: 36.032.485/0001-42  
CEP: 62.321-250 - FONE: (88) 99233-8730  
E-mail: [agconstruocoesservicos33@gmail.com](mailto:agconstruocoesservicos33@gmail.com)