



# CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 12 de Agosto de 2022

Morada Nova-Ce, 12 de Agosto de 2022

Ao Município de ITAIÇABA – CE  
Comissão permanente de Licitação

Ao Município de ITAIÇABA – CE  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/22/2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/22/2022

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028962-73.**

TRABALHO Nº 1028962-73.

Prezados Senhores

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/22/2022**

Pelo Valor Global de R\$ **394.781,22**

**Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos**

Prazo de execução de até **120 Dias (Cento e Vinte dias)**

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 12 de Agosto de 2022

Morada Nova-Ce, 12 de Agosto de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*CLEZINALDO S DE ALMEIDA*

*Remo Régis Girão*

*Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page.*



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		Rúbrica DATA: 30/09/2022		BDI: 26,92%	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICAÇA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028962-73.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 08/2021
<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICAÇA - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICAÇA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 6.520,81</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,92	881,52
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.336,86	1,69	5.639,29
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 257.635,76</b>
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.336,86	62,69	209.187,75
2.2	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	78,41	590,73	46.319,14
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,44	109,51	2.128,87
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>R\$ 44.483,64</b>
3.1	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	1.329,06	33,47	44.483,64
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.407,08</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,38	648,23	2.191,02
4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	3,00	72,02	216,06
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 83.733,93</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 311.047,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 394.781,22</b>

Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Dois centavos

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68


Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*

*d d b*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22575952000197	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028982-73.	<b>DATA:</b>	12/08/2022	<b>BDI:</b>	26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b>	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE	<b>HORA</b>	83,65%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE	<b>SEINFRA</b>	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
<b>TOTAL Material:</b>				<b>116,7568</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,0835	30,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>30,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>146,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>146,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>39,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>881,52</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>237,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.118,82</b>

**1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

Serviço	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	CHI	0,00700000	40,02	0,28
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	CHP	0,00100000	222,24	0,22
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	CHI	0,00800000	59,00	0,47
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	CHP	0,00010000	171,98	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,00600000	45,92	0,27

*[Handwritten signatures and initials]*



94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA V1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	339,74	412,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,93	41,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,90	67,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>567,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>590,73</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>590,73</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>159,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>749,75</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46.319,14</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.468,76</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>58.787,90</b>



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	65,4750	1,1916
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0670	2,9129
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5432	1,5210
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	47,9956	52,7952
<b>TOTAL Material:</b>				<b>58,4207</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,1469	32,2400
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,0835	18,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>51,0900</b>

<b>VALOR:</b>					<b>109,51</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>109,51</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>29,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.128,87</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>573,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.701,97</b>


**3.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	77,60	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	17,41	17,49
<b>TOTAL Material:</b>				<b>18,03</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,00200000	470,42	0,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	20,93	8,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,90	6,26



 <p>(88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 12/08/2022		BDI : 26,92%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE ITAÍÇABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1026962-73.	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE						



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 Paternidade	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
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**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



**CLEZINALDO**  
CONSTRUTOR  
(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Wanderley, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

# DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 12 de Agosto de 2022

Ao Município de ITAÍÇABA - CE  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/22/2022

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028962-73.**

Prezados Senhores

**Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como**

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

**Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.**

Morada Nova-Ce, 12 de Agosto de 2022


Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



 <p><b>CLEZINALDO</b> (88) 9.9690 - 2220 CNPJ: 22.575.652/0001-97</p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028962-73.		<b>DATA:</b> 12/08/2022		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAICABA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021



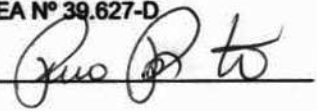
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	6.520,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			1.630,20	1.630,20	1.630,20	1.630,21	6.520,81
2	PAVIMENTAÇÃO	257.635,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			64.408,94	64.408,94	64.408,94	64.408,94	257.635,76
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	44.483,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			11.120,91	11.120,91	11.120,91	11.120,91	44.483,64
4	SINALIZAÇÃO	2.407,08				100,00%	100,00%*
						2.407,08	2.407,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.733,93	24,81%	24,81%	24,81%	25,57%	100,00%*
			20.774,39	20.774,39	20.774,39	21.410,76	83.733,93
		394.781,22	97.934,44	97.934,44	97.934,44	100.977,90	394.781,22
			97.934,44	195.868,88	293.803,32	394.781,22	

4.2	PLACA DE AÇO EMALHADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	00013521	UN	SINAPI	3,00	304.781,22
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPELITIVA EM AÇO GALVANIZADO	0393	M2	SEINFRA	848,58	2.191,03
3.1	RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO - DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - AF. 082518	9423	M	SINAPI	1.329,08	44.483,64

**Representante Legal**  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

**Engenheiro Civil**  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Cleuzinaldo Saraiva no meus*



Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68



73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	161,21	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,90	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.639,29</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.501,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>7.140,88</b>



**2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4100	0,814
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,8141</b>
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1058	35,3856
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,2436</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1469	3,0225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0835	6,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,0545</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	428,6900	8,5738
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,5738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>62,68</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>16,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>209.187,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>56.326,20</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>265.513,95</b>

**2.2. 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	3,37	6,74
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,51	16,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,01</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	20,71	46,72

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ: Nº 22.575.652/0001-97

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

(88) 9 9690-2220 clesinaldosaraiva@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,44</b>
<b>VALOR:</b>	<b>33,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>33,47</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>9,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>44.483,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>11.974,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>56.458,47</b>

**4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0500	12,4050
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>50,6910</b>

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4656	0,9312
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8051	2,4153
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8099	512,8099
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8101	50,4303
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9734	7,9734
<b>TOTAL Material:</b>					<b>574,5601</b>

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0835	15,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0950</b>

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,9500	5,8851
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,8851</b>
<b>VALOR:</b>					<b>648,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>648,23</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>174,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>822,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.191,02</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>589,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.780,83</b>

**4.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>72,02</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>19,39</b>

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/08/2022	BDI : 26,92%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1028962-73.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS DIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,41
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>3,61</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,04
<b>TOTAL</b>		<b>6,36</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO )	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*





A GRUPO A			
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 GRUPO 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 Paternidade	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>

C GRUPO C			
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>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*