


88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,42	7,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,59	5,74
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>13,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,84</b>
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>9,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,93</b>

<b>20.1.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155,5000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,0400	50,6011
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,4100	70,8994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>240,3005</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>395,80</b>
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>106,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>502,15</b>

<b>20.1.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>45,5615</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
					<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>12,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,80</b>

<b>20.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,8600	12,3860
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>51,1040</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,6270</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>







I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	509,3700	509,3700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7000	50,1000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9200	7,9200

TOTAL MATERIAL: 570,7100

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,6100	5,9330

TOTAL SERVIÇO: 5,9330

VALOR: 645,37

VALOR BDI (26.87%): 173,41

VALOR COM BDI: 818,78

20.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663


TOTAL MAO DE OBRA: 1,1663


VALOR: 1,17

VALOR BDI (26.87%): 0,31

VALOR COM BDI: 1,48

Ararendá - Ceará, 21 de janeiro de 2022.

  
Vinicius Rodrigues Mano  
CPF: 012.158.593-09  
RG 2000098113659/SSPDS-CE  
Responsável Legal

  
Francisco Felipe Gomes Pontes  
CREA Nº 51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil





18.640.470.0001-85  
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586  
 Centro, Ararendá-CE  
 avamservicos@gmail.com  
 (88)3633.1038

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.391,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00' %'
			6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.696,57	6.704,61	6.704,61	6.704,61	6.704,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.866,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00' %'
			155,44	155,44	155,44	155,44	155,44	155,44	155,44	155,44	155,62	155,62	155,62	155,62	1.866,00
3	PAVIMENTAÇÃO	2.109.900,07	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00' %'
			175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.754,68	175.965,67	175.965,67	175.965,67	175.965,67
4	SINALIZAÇÃO	27.756,61	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00' %'
			2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.312,13	2.314,90	2.314,90	2.314,90	2.314,90
5	LIMPEZA FINAL	52.457,09	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00' %'
			4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.369,68	4.374,92	4.374,92	4.374,92	4.374,92
		2.272.370,77	189.288,49	189.288,49	189.288,49	189.288,49	189.288,49	189.288,49	189.288,49	189.288,49	189.515,72	189.515,72	189.515,72	189.515,72	2.272.370,77
			189.288,47	378.576,96	567.865,44	757.153,93	946.442,41	1.135.730,90	1.325.019,38	1.514.307,87	1.703.823,59	1.893.339,31	2.082.855,03	2.272.370,77	

Ararendá - Ceará, 21 de janeiro de 2022.

*Vinicius Rodrigues Maho*  
 Vinicius Rodrigues Maho  
 CPF: 012.158.593-09  
 RG 2000098113659/SSPDS-CE  
 Responsável Legal

*Francisco Philippe Gomes Pontes*  
 Francisco Philippe Gomes Pontes  
 CREA Nº 51527D  
 CPF: 040.900.933-41  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

**I - DESPESAS INDIRETAS**

AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

**II - BENEFÍCIO**

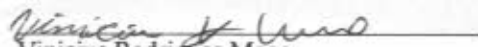
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,66
<b>TOTAL</b>		<b>6,98</b>

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,87%**

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

Ararendá – Ceará, 21 de janeiro de 2022.

  
Vinicius Rodrigues Mano  
CPF: 012.158.593-09  
RG 2000098113659/SSPDS-CE  
Responsável Legal


  
Francisco Felipe Gomes Pontes  
CREA N°51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil





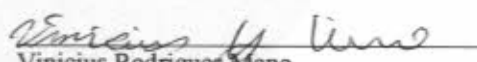
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

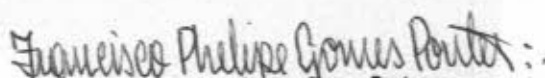
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80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

Ararendá – Ceará, 21 de janeiro de 2022.

  
Vinicius Rodrigues Mano  
CPF: 012.158.593-09  
RG 2000098113659/SSPDS-CE  
Responsável Legal

  
Francisco Felipe Gomes Pontes  
CREA N°51527D  
CPF: 040.900.933-41  
Engenheiro Civil