



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
 DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
 BDI: 29,77%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/IBDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	20,00	R\$ 45,30	R\$ 58,79	R\$ 1.175,80
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	R\$ 446,49	R\$ 579,41	R\$ 15.835,28
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	R\$ 58,46	R\$ 75,86	R\$ 3.180,81
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>R\$ 38.401,53</b>
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	R\$ 17,19	R\$ 22,31	R\$ 13.694,10
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	R\$ 36,78	R\$ 47,73	R\$ 24.707,43
<b>2.3</b>		<b>ACESSIBILIDADES</b>						<b>R\$ 9.946,79</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	R\$ 79,71	R\$ 103,44	R\$ 9.946,79
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 849,43</b>
<b>3.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>R\$ 849,43</b>
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 528,15	R\$ 685,38	R\$ 411,23
3.1.2	COMP.6	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25cm	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 84,42	R\$ 109,55	R\$ 438,20
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 195.256,27</b>

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Dezoito centavos

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 89.627-D

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten signature]*





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
BDI: 29,77%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1.1. COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,35000000	7.167,69	2.508,69
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,75000000	2.247,51	1.685,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.194,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.194,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>2.003,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6.197,54</b>
<b>FRAÇÃO DE 100,00%:</b>						<b>61,98</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>18,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,71	11,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>116,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,91</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>37,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,39</b>

### 1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,98	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,44	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,13	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,27	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,27	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,40	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,25</b>

### 1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	5,71	137,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>137,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>137,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>116,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>253,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>75,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>329,33</b>



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
BDI: 29,77%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	107,74	0,01
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	35,27	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	8,22	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>	

### 1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,34	0,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,65	0,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,21</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,70	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,71	3,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,74</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,54</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	241,00	10,36
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,21</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>11,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,59</b>	





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
BDI: 29,77%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.4.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,95	1,07
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,57	1,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,82	0,36
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	15,24	17,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	214,89	20,84

**TOTAL MATERIAL:** 41,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	10,02	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	10,14	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	8,22	2,62

**TOTAL SERVICO:** 5,84

**VALOR SEM ENCARGOS:** 46,86

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 2,52

**VALOR COM ENCARGOS:** 49,38

**VALOR BDI (29.77%):** 14,70

**VALOR COM BDI:** 64,08

### 1.5.1.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,00	0,45
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	18,34	18,43

**TOTAL MATERIAL:** 18,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,14	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,22	3,24
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	343,74	0,69

**TOTAL SERVICO:** 7,93

**VALOR SEM ENCARGOS:** 26,81

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,19

**VALOR COM ENCARGOS:** 30,00

**VALOR BDI (29.77%):** 8,93

**VALOR COM BDI:** 38,93





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
BDI: 29,77%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	64,00	0,45
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	18,34	18,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,88</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,14	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	8,22	3,97
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	343,74	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,33</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>9,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,95</b>	

#### 1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,22	32,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>32,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>12,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,30</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>13,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,79</b>	

#### 1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,71	57,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,10</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,80	31,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,40	59,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	98,40000000	0,37	36,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>184,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>48,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>233,16</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>69,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>302,57</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,71	0,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,04</b>	



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
BDI: 29,77%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,22	32,52
TOTAL SERVIÇO:					32,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,78	
VALOR COM ENCARGOS:					45,30	
VALOR BDI (29.77%):					13,49	
VALOR COM BDI:					58,79	

1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	53,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	54,99
TOTAL MAO DE OBRA:					108,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	13,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	45,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	19,19
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	166,95
TOTAL MATERIAL:					244,84
VALOR SEM ENCARGOS:					353,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					92,76
VALOR COM ENCARGOS:					446,49
VALOR BDI (29.77%):					132,92
VALOR COM BDI:					579,41

2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48
VALOR SEM ENCARGOS:					50,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					58,46
VALOR BDI (29.77%):					17,40
VALOR COM BDI:					75,86

2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	0,61
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	11,60
TOTAL SERVIÇO:					14,97
VALOR SEM ENCARGOS:					14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					17,19
VALOR BDI (29.77%):					5,12
VALOR COM BDI:					22,31



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
BDI: 29,77%  
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,27	1,57
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,70	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	44,00	1,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,88	4,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,37	3,38
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,20	20,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,70	12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,71	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,90	39,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,71</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>23,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,44</b>





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
 DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
 BDI: 29,77%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	21,98	19,78
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,28	7,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,31</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,70	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,71	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,48</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,01	45,03
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>477,32</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	187,51	3,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>514,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>13,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>528,15</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>157,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>685,38</b>	

3.1.2. COMP.6 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25cm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,71	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,28</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	79,20	79,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,42</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>25,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,55</b>	

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
 DATA: 21 DE JULHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP  
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.  
 BDI: 29,77%  
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CRÉA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.  
 DATA: 21 DE JULHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.

BDI: 29,77%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### 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 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
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



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02TP

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA, SINAP: 10/2020.

BDI: 29,77%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### 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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2021.

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*

### PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.

O LICITANTE SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CADASTRADA NO CNPJ SOB O N.º 19.007.717/0001-93, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.30.02TP; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.º 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.

VALOR GLOBAL R\$ 195.282,09 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS)

PROponente: SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: AV. PROFESSOR GOMES DE MATOS Nº: 648, SALA 207, BAIRRO: BOM FUTURO, FORTALEZA CEARÁ  
TELEFONE: (85)3036-0519 / (85)9679-0933  
EMAIL: servloktransporte@hotmail.com  
CNPJ: 19.007.717/0001-93

PRazo DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

#### OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO DO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDO QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - 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 DE NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

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(A) SR(A). ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU, RG Nº 2007139290-9 E CPF Nº 057.538.203-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

ATENCIOSAMENTE,

FORTALEZA/CE, 20 DE JULHO DE 2021

  
SERV LOK SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 19.007.717/0001-93  
ANTÔNIO MARCOS ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 057.538.203-10  
ADMINISTRADOR





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 20/07/2021

**VERSÃO** BDI: 29,77%

**HORA** MES DATA REF.

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						195.282,09
1.1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						126.248,41
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.943,00
1.1.1.1	COMP.01.PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	61,21	18,22	7.943,00
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.879,76
1.1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,34	37,02	1.936,32
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,20	0,06	643,36
1.1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	250,46	74,56	1.300,08
1.1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						151,89
1.1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,06	0,02	151,89
1.1.4		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						80.191,18
1.1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	37,87	11,27	76.275,60
1.1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	61,20	49,30	14,68	3.915,58
1.1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL						31.583,38
1.1.5.1		MEIO-FIO						23.588,87
1.1.5.1.1	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	536,45	30,28	9,01	21.077,12
1.1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	59,10	32,75	9,75	2.511,75
1.1.5.2	SARJETA							7.994,51



David Angelo Linhares Mariz  
Educação Municipal

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE

**LOCAL:** Município de Irauçuba - CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 20/07/2021

**BDI:** 29,77%

**VERSÃO:**

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

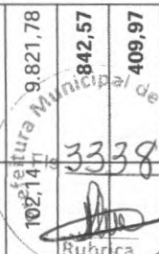
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**MESES:** 12/2018  
11/2020

**HORA:** 85,20%  
83,85%

**DESONERAÇÃO:** 026,1 COM  
2020/10 COM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	19,16	48,06	14,31	62,37	1.195,01
1.1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	273,47	81,41	354,88	6.799,50
<b>1.1.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
1.1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	0,78	0,23	1,01	2.499,20
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
<b>1.2.1</b>	<b>CONTENÇÕES</b>								
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	20,00	48,06	14,31	62,37	1.247,40
1.2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	442,73	131,80	574,53	15.701,90
1.2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	57,71	17,18	74,89	3.140,14
<b>1.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>								
1.2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	613,81	17,46	5,20	22,66	13.908,93
1.2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	36,28	10,80	47,08	24.370,96
<b>1.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
1.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	78,71	23,43	102,14	9.821,78
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>1.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	526,54	156,75	683,29	409,97
1.3.2	00013521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UND	4,00	83,34	24,81	108,15	432,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>44.792,90</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>150.489,19</b>

  
 Rubrica  
 102,14  
 842,57  
 409,97

VALOR BDI TOTAL: 44.792,90  
 VALOR ORÇAMENTO: 150.489,19  
 David Ângelo Linhares Maciel  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 40151/D  
 RNP: 0610059793

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE		<b>DATA :</b>	20/07/2021	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE		SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

VALOR TOTAL: 195.282,09

Cento e Noventa e Cinco Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Nove centavos

David Ângelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colté no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colté no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE		2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1.1.1. COMP.01.PMI - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	0,00592500	4.151,16	24,60
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	0,00276500	13.238,73	36,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,21</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	13,21	20,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,20	26,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,95	16,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,99	58,46
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,34</b>

David Angelo Linares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151110  
RNP: 0510059793

### 1.1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,41	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00316000	14,52	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158000	21,46	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158000	28,70	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

### 1.1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,96000000	13,21	250,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>250,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,46</b>

### 1.1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUB

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	48,31	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	128,40	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,15	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 1.1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,73	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,64	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,77</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23700000	17,83	4,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	13,21	6,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,49</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,34	5,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,81	7,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,37</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	284,75	12,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,87</b>	

### 1.2. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	212,20	20,58
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,94	1,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,80	0,36
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,49	1,62
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	15,05	16,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,51</b>	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	15,40	2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	15,55	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	12,15	3,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,79</b>	

D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



49,30

### 1.1.5.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,20	0,44
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	18,11	18,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,64</b>

SERVICO	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	374,58	0,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,55	6,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,15	4,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,28</b>

David Angelo Linhares Macedo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793

### 1.1.5.1.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,20	0,44
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	18,11	18,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,64</b>

SERVICO	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	374,58	0,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	15,55	7,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	12,15	5,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,75</b>

### 1.1.5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,15	48,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,06</b>

### 1.1.5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	13,21	104,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,29	31,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,63	58,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

<b>DATA:</b> 20/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>169,11</b>
<b>VALOR:</b>	<b>273,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05925000	13,21	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,78</b>

### 1.2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	48,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>48,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,06</b>

### 1.2.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,53000000	17,83	98,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60770000	13,21	100,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>199,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	40,29	12,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,87	45,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,36	18,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,21	166,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>442,73</b>

David Angelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 148151/D  
INP: 0610059793

### 1.2.1.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34300000	13,21	17,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,74</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,34	39,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,71</b>

### 1.2.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	218,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	4,22

RUBRICA





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,15	0,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,46</b>

### 1.2.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,19750000	14,52	2,87
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,27650000	17,83	4,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	43,45	1,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,87	3,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,36	3,29
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	18,96	19,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,28</b>

David Angelo Soares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 18151/D  
RNP: 0610059793

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26400000	17,83	22,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98750000	13,21	13,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,29	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,87	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,71</b>

### 1.3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,50	29,25
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,12	9,91
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>39,16</b>

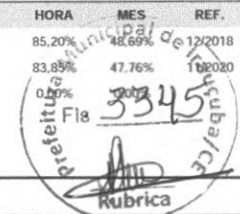
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900000	17,83	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	13,21	10,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,82	44,46
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>471,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	232,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>526,54</b>

### 1.3.2. 00013521 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>79,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,34</b>

David Ângelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colté no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colté no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	195.282,09	29,91 %	33,50 %	36,59 %	100,00 %
			58.408,87	65.419,50	71.453,72	195.282,09
		195.282,09	58.408,87	65.419,50	71.453,72	195.282,09
			58.408,87	123.828,37	195.282,09	



David Ângelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

David Ângelo Linhares Maciel  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793



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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colté no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Colté no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,62
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



Da: **Dr. Angelo Linnhars Maciel**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 48151/D  
RNP: 0610059793



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE	SINAPI	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	11/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		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 e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salario	10,83	0,00
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

3349  
Rubrica

David Angelo Linhares Maciel  
Emprego Civil  
CEA-CE: 48151/D  
CNPJ: 0610059793



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.30.02  
DATA: 21 DE JULHO DE 2021 – 09:00 HORAS



## CARTA – PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.06.30.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca com drenagem na Sede do Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE.	03 (TRÊS) MESES	R\$ 196.938,70 (CENTO E NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS)

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação

Proponente: Real Serviços Eireli  
Endereço: Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - CE  
CNPJ:37.452.665/0001-46  
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias  
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.045.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
 CLIENTE: PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>						<b>127.713,93</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.053,00</b>
1.1.1	COMP-11445863	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	100,53	10.053,00
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.152,78</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,25	1.839,00
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.474,46	0,27	668,10
1.2.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	411,42	1.645,68
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>						<b>151,89</b>
1.3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.898,57	0,08	151,89
<b>1.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>						<b>82.973,46</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.552,21	51,13	79.364,50
1.4.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	61,20	58,97	3.608,96
<b>1.5</b>	<b>DRENAGEM SUPERICIAL</b>						<b>27.215,49</b>
<b>1.5.1</b>	<b>MEIO - FIO</b>						<b>18.950,63</b>
1.5.1.1	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	536,45	31,48	16.887,45
1.5.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	59,10	34,91	2.063,18
<b>1.5.2</b>	<b>SARJETA</b>						<b>8.264,86</b>
1.5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	19,16	65,20	1.249,23
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,16	366,16	7.015,63
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.167,31</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.474,46	1,28	3.167,31
<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>68.464,61</b>
<b>2.1</b>	<b>CONTENÇÕES</b>						<b>20.877,05</b>
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	20,00	65,20	1.304,00
2.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	27,33	600,94	16.423,69
2.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	41,93	75,11	3.149,36
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>37.199,40</b>
2.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	613,81	22,19	13.620,44
2.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	517,65	45,55	23.578,96
<b>2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>10.388,16</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,16	108,03	10.388,16
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>760,16</b>
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>760,16</b>
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	614,14	368,48
3.1.2	COMP-26015511	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	%	4,00	97,92	391,68

Deltano Ferrreira de Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80

ENGENHEIRO CIVIL

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	45.167,86
						VALOR ORÇAMENTO:	151.770,84
						VALOR TOTAL:	196.938,70
Cento e Noventa e Seis Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Setenta centavos							

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.085.914-0  
 CPF: 077.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM NA SEDE DO DISTRITO DE COITÉ  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES DE COITÉ  
**CLIENTE:** PREFEITURAA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



Nº 004 -13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. COMP-11445863 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00750000	4.151,16	31,13
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00350000	13.238,73	46,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,09</b>

### 1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,54	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,39	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,99	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,21</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 067.160.083-07  
 RG: 2047.008.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

### 1.2.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>317,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,04</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 1.3.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

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