


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			DATA:	27/11/2023	BDI: 20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023

**C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,7500	R\$ 322,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 322,7500</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92481900	R\$ 21,1000	R\$ 19,5137
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92481900	R\$ 26,8500	R\$ 24,8314
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,3451</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 367,10</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 75,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 443,09</b>

**C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 82,4900	R\$ 1,0724
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,2060
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,9300	R\$ 305,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 311,1204</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5108
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08570000	R\$ 20,2600	R\$ 21,9963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,5071</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,63</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 74,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 434,07</b>

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,4900	R\$ 0,2392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 549,4000	R\$ 549,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 550,4582</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 26,8600	R\$ 39,7662
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46750000	R\$ 20,2600	R\$ 49,9916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,7578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 640,22</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 132,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 772,75</b>

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,8900	R\$ 307,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 307,8900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 307,89</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 63,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 371,62</b>

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6800	R\$ 16,0200
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,3800	R\$ 250,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 266,4000</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	10/2023

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 21,1000	R\$ 10,4129
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,6683</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 290,07</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 60,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 350,11</b>

**C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,1579
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.121,5900	R\$ 53,0670
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,7800	R\$ 1,6780
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,9029</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 21,1000	R\$ 20,8257
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,3365</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,24</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 21,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 127,02</b>

**C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10032 AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 5,0100	R\$ 0,6613
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1075
11187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	R\$ 3,0200	R\$ 1,4556
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 37,2400	R\$ 1,0055
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 1,3600	R\$ 0,2706
12055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 136,5300	R\$ 150,1830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 153,6835</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,88830000	R\$ 21,1000	R\$ 18,7431
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9532
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,6963</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,38</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 37,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 217,72</b>

**16 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05970000	R\$ 23,85	R\$ 1,42
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 26,44	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,88</b>

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 103,88	R\$ 0,23
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 99,67	R\$ 69,03
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 75,40	R\$ 48,74
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,24	R\$ 0,44
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 31,57	R\$ 86,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 204,54</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 21,62	R\$ 11,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 26,57	R\$ 14,19
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 25,73</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 717,29	R\$ 0,86
102466 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 665,95	R\$ 13,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 246,86</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 51,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 297,96</b>

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,9300	R\$ 23,6179
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,7800	R\$ 1,4202
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,2500	R\$ 2,4900
11873 SÓLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 126,4500	R\$ 5,0580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,5861</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 21,1000	R\$ 24,9908
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,1800	R\$ 31,0076
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,9984</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,58</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 18,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 106,92</b>

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,6900	R\$ 87,8745
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1600	R\$ 9,5680
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,4425</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,74025000	R\$ 26,8600	R\$ 19,8831
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74025000	R\$ 20,2600	R\$ 14,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,8806</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,32</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 27,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 159,71</b>

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69090000	R\$ 20,2600	R\$ 13,9976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9976</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,90</b>

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 136,3400	R\$ 340,8500
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 29,9400	R\$ 224,5500
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 565,4000</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	H	1,48050000	R\$ 20,2600	R\$ 29,9949
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 29,9949</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 595,39</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 123,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 718,64</b>

**C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,13818000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7115
I2543   SERVENTE	H	1,38180000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9953
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 31,7068</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 31,71</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 38,27</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,24675000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6277
I2543   SERVENTE	H	2,46750000	R\$ 20,2600	R\$ 49,9916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 56,6193</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 56,62</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 68,34</b>

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,12831000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4464
I2543   SERVENTE	H	1,28310000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 29,4420</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,44</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 35,53</b>

**C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	H	0,38493000	R\$ 26,8600	R\$ 10,3392
I2543   SERVENTE	H	2,71425000	R\$ 20,2600	R\$ 54,9907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 65,3299</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 65,33</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 13,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 78,85</b>

**C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 65,0000	R\$ 15,6000
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>R\$ 15,6000</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	H	0,71064000	R\$ 20,2600	R\$ 14,3976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,3976</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 30,01</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 36,22</b>

**C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 174,6700	R\$ 38,8117
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>				<b>R\$ 38,8117</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,81</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 8,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 46,84</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	10/2023

87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,57	R\$ 32,59
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 83,92	R\$ 89,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,83	R\$ 0,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 123,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 26,81	R\$ 13,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,29	R\$ 3,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 17,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 140,59</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 29,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 169,69</b>

C1859 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,4900	R\$ 2,0045
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,6170
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 12,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,54000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1780
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 119,2500	R\$ 125,2125
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,5810
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 148,9830</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 26,8600	R\$ 39,7662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69090000	R\$ 26,8600	R\$ 18,5576
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,31945000	R\$ 20,2600	R\$ 46,9921
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 105,3159</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,30</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 52,64</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 306,94</b>

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0300	R\$ 0,8012
10000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4700	R\$ 5,0352
10099	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,9700	R\$ 2,0761
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,1885</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34545000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6043
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,8933</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,08</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,48</b>

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0800	R\$ 7,2720
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 134,9100	R\$ 10,1183
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,3903</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20509860	R\$ 21,1000	R\$ 4,3276
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3276</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,72</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,22</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSIÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>REF.:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,31%
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>REF.:</b>	10/2023
					0,00%

**C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,2600	R\$ 192,7800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 170,7600	R\$ 170,7600
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 363,5400</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 32,5600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8000	R\$ 80,8000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,2200	R\$ 673,2000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 27,9500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5200	R\$ 103,5200
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 123,7200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 52,5900
12404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,8800	R\$ 593,8800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,8600	R\$ 268,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.960,5600</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94800000	R\$ 21,1000	R\$ 83,3028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94800000	R\$ 26,8500	R\$ 106,0038
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,3066</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 459,4200	R\$ 459,4200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 459,4200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.972,83</b>	
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 615,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3.588,21</b>	

**93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,81	R\$ 55,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,51</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 22,12	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 27,26	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 7,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>	
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 13,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 79,12</b>	

**C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,8900	R\$ 70,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,8900</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 21,1000	R\$ 20,8257
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 26,8500	R\$ 26,5010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 47,3267</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,22</b>	
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 24,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 142,69</b>	

**C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4600	R\$ 53,4600
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7100	R\$ 88,7100
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3500	R\$ 59,3500
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 250,7500</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45450000	R\$ 21,1000	R\$ 72,8900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45450000	R\$ 26,8500	R\$ 92,7533
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 165,6433</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,39</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 86,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 502,58</b>

**C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,4900	R\$ 0,6599
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,2700	R\$ 107,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,4594</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 26,8600	R\$ 79,5325
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 20,2600	R\$ 59,9899
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 139,5224</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 249,98</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 51,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 301,73</b>

**C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6300</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1239
I072 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14805000	R\$ 26,8500	R\$ 3,9751
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,0990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,16</b>

**C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,5400	R\$ 0,0750
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,2300	R\$ 0,0301
I2203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,0900	R\$ 14,2309
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,3360</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23688000	R\$ 21,1000	R\$ 4,9982
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23688000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1997</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,54</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,83</b>

**C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			VERSÃO		114,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SINAPI		114,15%	71,31%
					Composição		0,00%	0,00%
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 62,5400			R\$ 1,3133
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 60,2300			R\$ 0,5421
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4000			R\$ 10,4000
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 12,2554</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 21,1000	R\$ 6,2477	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 26,1800	R\$ 7,7519	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,9996</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,26</b>
						<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,70</b>

16540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5688	
91	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 14,6300	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,1988</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33558000	R\$ 21,1000	R\$ 7,0807	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33558000	R\$ 26,1800	R\$ 8,7855	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,8662</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,07</b>
						<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,43</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,50</b>

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,0100	R\$ 101,6450	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,3200	R\$ 7,3440	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 118,0300	R\$ 21,2454	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 99,1900	R\$ 18,4493	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 12,8250	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 59,5000	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,4700	R\$ 42,4845	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,2700	R\$ 64,3620	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,0550	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 117,0000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 54,9700	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,6500	R\$ 6,6250	
93	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 28,4400	R\$ 42,6600	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 650,1852</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 21,1000	R\$ 31,2385	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,36350000	R\$ 26,8600	R\$ 278,3636	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84400000	R\$ 20,2600	R\$ 239,9594	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 549,5616</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.099,73</b>
						<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 227,64</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.327,37</b>

C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108X108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 8,6800	R\$ 49,2156	
16043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 7,6400	R\$ 157,8424	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 239,0780</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 27,7000	R\$ 82,0197	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 82,0197</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	OBRA:		DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%	
						CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm					SEINFRA	M2	4,16000000	R\$ 128,0700	R\$ 532,7712	
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm					SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 12,7300	R\$ 71,2880	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 476,0300	R\$ 91,3978	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 501,3400	R\$ 64,1715	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					SEINFRA	M2	8,32000000	R\$ 27,9200	R\$ 232,2944	
									<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 991,9229</b>	
									<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.313,02</b>	
									<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 271,80</b>	
									<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.584,82</b>	

**C-4\* FONTE LUMINOSA (UN)**

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
22	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 113,34	R\$ 1.700,10	
						<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 1.700,10</b>
Cotação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-13	FITA DE LED SUBAQUÁTICO	Composições	UN	14,00000000	R\$ 104,41	R\$ 1.461,74	
COTAÇÃO-04	FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONECELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONTRUIDA EM AÇO MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 220V IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.463,01	R\$ 5.463,01	
COTAÇÃO-03	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 5,0 CV, TENSAO NOMINAL 220V	Composições	UN	2,00000000	R\$ 13.989,13	R\$ 27.978,26	
COTAÇÃO-06	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTA POR VALVULAS MULTIVIAS SEIS POSIÇÕES EM TERMOPLASTICO, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLASTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRÉ FILTRO DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA MOTOR ELETRICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.623,42	R\$ 8.623,42	
COTAÇÃO-09	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.015,85	R\$ 1.015,85	
COTAÇÃO-08	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO, FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.015,85	R\$ 1.015,85	
COTAÇÃO-10	FORNECIMENTO DE DISPOSTIVO REGULADOR DE NIVEL, FABRICADO EM TERMOPLASTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	2,00000000	R\$ 857,83	R\$ 1.715,66	
COTAÇÃO-07	FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUCÇÃO, MEDINDO 150x150mm FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATÃO COM ÁREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PROPRIAS PARA CONJUNTO DE FILTRAGEM PARA PROTEÇÃO DESTES CONTRA PARTICULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILIMETROS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.015,85	R\$ 1.015,85	
COTAÇÃO-05	FORNECIMENTO DE MODULO TRANSFORMADOR DE ENERGIA ELETRICA BLINDADO DE 220 X 12V, COM CAPACIDADE DE 400W, PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 432,95	R\$ 432,95	
COTAÇÃO-12	JATO GEISER	Composições	UN	4,00000000	R\$ 2.257,44	R\$ 9.029,76	
COTAÇÃO-11	JATO ÔNIX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.273,29	R\$ 3.273,29	
COTAÇÃO-01	PAINEL DE COMANDO ELETRONICO TRIFASICO, TENSAO DE 220, INSTALADO EM GABINETE METALICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO LEDS, FUSIVEIS CONTACTORES, PROJEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETOES DE LUZ SUBAQUATICOS, COM COMANDOS DOS JATOS DE AGUA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14.673,36	R\$ 14.673,36	
COTAÇÃO-02	PROJETOR DE LED RGB SUBAQUATICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES	Composições	UN	10,00000000	R\$ 1.173,87	R\$ 11.738,70	
						<b>TOTAL Cotação:</b>	<b>R\$ 87.437,70</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,79200000	R\$ 21,10	R\$ 333,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,79200000	R\$ 26,85	R\$ 424,02
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	23,68800000	R\$ 32,54	R\$ 770,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1.528,04</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90.665,84</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 18.767,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109.433,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 18,2400
11089 EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,4900	R\$ 3,4980
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 21,7380</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09870000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 2,6511</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,39</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,44</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 20,2600	R\$ 9,9983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,9983</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,00</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04935000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3255
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 20,2600	R\$ 9,9983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,3238</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,32</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12831000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28310000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 29,4420</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,44</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,09</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,53</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHIF)	SEINFRA	H	0,00000000		
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>R\$ 0,0000</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,4900	R\$ 6,1620
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,1900	R\$ 15,9002
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2500	R\$ 5,8000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 25,2222</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>DATA:</b> 27/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição		10/2023
				PROPRIA	0,00%	10/2023
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01974000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5302
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24675000	R\$ 26,8600	R\$ 6,6277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92465000	R\$ 20,2600	R\$ 38,9934
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,1513</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,72</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 25,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 149,33</b>

**C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,6100	R\$ 3,1525
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1100	R\$ 3,1650
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7600	R\$ 3,0080
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0500	R\$ 2,1150
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,6500	R\$ 3,6520
93 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,7000	R\$ 21,9450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,0375</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,07270000	R\$ 21,1000	R\$ 43,7340
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,07270000	R\$ 26,8600	R\$ 55,6727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 99,4067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,44</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 28,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 164,68</b>

**98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,92	R\$ 87,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,78	R\$ 0,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 20,29	R\$ 2,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 90,50</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 18,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 109,23</b>

**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

CL. / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>					<b>R\$ 0,0712</b>
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,4500	R\$ 0,0805
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,0874</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394800	R\$ 21,1000	R\$ 0,0833
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197400	R\$ 29,6400	R\$ 0,0585
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

**C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 2,48</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023	BDI: 20,70%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,48</b>	

**C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,5000	R\$ 58,9500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 173,3200	R\$ 17,3320
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 76,2820</b>
Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 569,9900	R\$ 569,9900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 65,4600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3500	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 656,4200</b>
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09870000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6511
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 20,2600	R\$ 19,9966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6477</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 756,35</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 156,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 911,71</b>

**C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7800	R\$ 128,5470
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,5470</b>
Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93500000	R\$ 26,8600	R\$ 132,5541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90900000	R\$ 20,2600	R\$ 139,9763
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 272,5304</b>
Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 640,4700	R\$ 192,1410
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 192,1410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 593,22</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 122,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 716,02</b>

**92 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,96	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,58	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,01	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,24</b>
Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 138,18	R\$ 7,84

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	10/2023
					10/2023

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	R\$ 51,77	R\$ 51,97
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 98,13	R\$ 0,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,77</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 26,75	R\$ 5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 20,29	R\$ 4,31
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 10,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,01</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 14,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,71</b>

**C.1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)**

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,49350000	R\$ 20,2600	R\$ 9,9983
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,9983</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,00</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,07</b>

**C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 46,4300	R\$ 46,4300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 160,4900</b>
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18440000	R\$ 21,1000	R\$ 24,9908
12312	ELETRICISTA	H	1,18440000	R\$ 26,8500	R\$ 31,8011
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,7919</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 217,28</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 44,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 262,26</b>

**C.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,29610000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9532
12543	SERVENTE	H	2,96100000	R\$ 20,2600	R\$ 59,9899
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 67,9431</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,94</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 14,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,00</b>

**100614 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1**

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,08100000	R\$ 294,03	R\$ 23,81
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 23,81</b>
Material					
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,00000000	R\$ 36,73	R\$ 440,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 440,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13400000	R\$ 22,12	R\$ 47,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93500000	R\$ 27,26	R\$ 189,04
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 236,24</b>	<b>R\$ 236,24</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,47000000	R\$ 419,50	R\$ 197,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 197,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 897,97</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 186,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.083,85</b>

**C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,2500	R\$ 0,9810
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,9810</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,4900	R\$ 2,7387
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,1900	R\$ 4,3644
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,8031</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,39480000	R\$ 26,8600	R\$ 10,6043
12543	SEINFRA	H	1,08570000	R\$ 20,2600	R\$ 21,9963
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,6006</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,38</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 10,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 58,39</b>

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,1120</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
08	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,0300	R\$ 3,5409
J8	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7400	R\$ 1,9740
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,5200	R\$ 4,4520
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,3000	R\$ 2,2650
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,7579</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
12391	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8130
12543	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 20,2600	R\$ 23,9950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,0643</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,93</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 23,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 138,72</b>

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,28310000	R\$ 26,8600	R\$ 34,4641
12543	SEINFRA	H	12,83100000	R\$ 20,2600	R\$ 259,9561
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 294,4202</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 294,42</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 60,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 355,36</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
		<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	10/2023

**C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24675000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9992
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02467500	R\$ 26,8600	R\$ 0,6628
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,66</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,83</b>

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04935000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3255
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 20,2600	R\$ 9,9983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3238</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,32</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,66</b>

**C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9800	R\$ 43,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,9800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16739520	R\$ 23,0300	R\$ 3,8551
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,84</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 57,74</b>

**C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 44,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,4200	R\$ 196,4200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 18,5600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4400	R\$ 162,4400
32 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,8000	R\$ 519,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 519,8032</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25710000	R\$ 21,1000	R\$ 68,7248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25710000	R\$ 26,1800	R\$ 85,2709
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 153,9957</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 673,80</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 139,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 813,28</b>

**C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1200	R\$ 40,1200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4300	R\$ 46,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 160,4900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 21,1000	R\$ 24,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 26,8500	R\$ 31,8011
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,7919</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 217,28</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 44,98</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI: R\$ 262,26**

C4795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,4500	R\$ 218,4500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 218,4500</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 21,1000	R\$ 31,2386
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 26,8500	R\$ 39,7514
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 70,9900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,44</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 59,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 349,35</b>

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,9100	R\$ 485,9100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 562,4700</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48050000	R\$ 21,1000	R\$ 31,2386
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46750000	R\$ 26,8600	R\$ 66,2771
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 97,5157</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 659,99</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 136,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 796,61</b>

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,1030
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,1030</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32571000	R\$ 21,1000	R\$ 6,8725
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,1279</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,23</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,90</b>

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,4800	R\$ 4,2833
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2833</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22701000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22701000	R\$ 20,2600	R\$ 4,5992
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,6967</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,98</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 3,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,08</b>

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 26,8600	R\$ 26,5108

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		DATA : 27/11/2023	
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		BDI : 20,70%	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		Composição	
		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97400000	R\$ 20,2600	R\$ 39,9932
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 66,5040</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3232	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 550,9400	R\$ 16,5282
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,5282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,03</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 17,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 100,22</b>

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 21,1000	R\$ 16,6606
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,6606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,85</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,75</b>

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,8800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04935000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0413
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15792000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2417
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,85</b>

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 26,8600	R\$ 15,9065
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,9045</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.004,7000	R\$ 25,1175
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,1175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,02</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 10,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,00</b>

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 395,9700	R\$ 4,9496
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,9496</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,95</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,97</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,12	R\$ 7,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,26	R\$ 8,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 15,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,16</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,37</b>

1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 255,5000</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,87000000	R\$ 20,2600	R\$ 199,9662
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 199,9662</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8600	R\$ 10,7738
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,7738</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 466,24</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 96,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 562,75</b>

6795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 21,31</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,44</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,91</b>

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 23,7100	R\$ 23,4018
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,4018</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,40</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,24</b>

88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.</b>	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,18</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 17,66	R\$ 17,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,43</b>

<b>Curso</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,82</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,75</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 16,18	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,64	R\$ 4,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,02</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 22,12	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 27,26	R\$ 1,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,52</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 1,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,08</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,6200	R\$ 114,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 278,4969</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 278,50</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 57,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 336,15</b>

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,4979</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,50</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 13,56</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSIÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>REF.:</b>	10/2023	<b>MES:</b>	71,31%
		<b>SEINFRA:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	10/2023
		<b>SINAPI:</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

**VALOR COM BDI: R\$ 79,06**

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552   OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
<b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE</b>					<b>R\$ 23,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,71</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 28,62</b>

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
I2721   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,0500	R\$ 67,0500
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3782
I2702   JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9900	R\$ 9,5777
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5671
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 174,6730</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 174,67</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 36,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 210,83</b>

**I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545   MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 27,4600	R\$ 27,1030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,1030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,10</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,71</b>

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4900	R\$ 8,6135
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,9399</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6661
I121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1209
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7870</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,73</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,37</b>

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,20
88830   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 1,99
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 3,19</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 138,18	R\$ 160,28
00001106   CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,08	R\$ 188,02
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,78	R\$ 152,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 501,07</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 20,65	R\$ 92,92
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 92,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 597,18</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 123,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 720,80</b>

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,4900	R\$ 100,3078
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 355,8078</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,02815000	R\$ 20,2600	R\$ 648,8903
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 648,8903</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.004,70</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 207,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.212,67</b>

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,40</b>

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 6,18</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 15,20	R\$ 15,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,00</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,31</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,72</b>

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00527058	R\$ 13,53	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
13465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,36</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 19,42	R\$ 19,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,16</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,75</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,29</b>

C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0300	R\$ 0,6009
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,4700	R\$ 5,0352
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4400	R\$ 3,4128
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6819</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 21,1000	R\$ 16,6606
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78960000	R\$ 26,8600	R\$ 21,2087
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,8693</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,55</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 9,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,39</b>

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 340,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 340,2000</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87000000	R\$ 20,2600	R\$ 199,9662
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 199,9662</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8600	R\$ 10,7738
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,7738</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 550,94</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 114,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 664,98</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 590,4349</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 590,43</b>	
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 122,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 712,65</b>	

**12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9300	R\$ 5,5463
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,5463</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 5,55</b>	
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 1,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 6,70</b>	

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 581.472,95	R\$ 3,31
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.000,00	R\$ 0,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>R\$ 4,09</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 4,09</b>	
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 0,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 4,94</b>	

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos</b>				<b>R\$ 6,18</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 30,70	R\$ 30,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 30,30</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,52</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 37,00</b>	
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 7,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 44,66</b>	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REP.</b>	10/2023

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,18</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 19,42	R\$ 19,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,16</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,57</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,07</b>

**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,5300	R\$ 103,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9900	R\$ 80,2424
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 309,1090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,11</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 63,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 373,10</b>

**9. INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 36,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,18</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 7,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,67</b>

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01862469	R\$ 19,42	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	R\$ 4,9300	R\$ 5,1765
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,1765</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 6,25</b>

**102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	R\$ 32,10	R\$ 10,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 12,75</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 28,00</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,16	R\$ 12,75
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 12,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,20</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 28,00</b>

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	H	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	H	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 87,4912</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 87,49</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 18,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 105,60</b>

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -**

Especiais	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,98	R\$ 1,22
<b>TOTAL Especiais:</b>				<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1,47</b>

**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	R\$ 1,90	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 1,67</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 138,18	R\$ 99,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,78	R\$ 282,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 103,88	R\$ 61,64
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 444,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,65	R\$ 30,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,29	R\$ 46,90



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSIÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,19%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>REF.</b>	10/2023	<b>MES</b>	71,31%
		<b>SEINFRA</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	10/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 77,12</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 523,19</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 108,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 631,49</b>

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
13459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 7,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 14,41	R\$ 14,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,22</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,62</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,10</b>

**C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2500	R\$ 19,4565
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 19,4565</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,4900	R\$ 75,8661
11805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,1900	R\$ 82,9228
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 336,5889</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 20,2600	R\$ 119,9797
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 119,9797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 476,03</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 98,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 574,57</b>

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20.70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>UNID</b>	SINAPI	<b>HORA</b>	114,15%
		<b>COEFICIENTE</b>	0,98700000	<b>MES</b>	71,31%
		<b>TOTAL</b>		<b>REF.</b>	10/2023
					10/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 6,18</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 17,98	R\$ 17,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,74</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,13</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,12</b>

<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98700000	R\$ 20,2600	R\$ 19,9966
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,9966</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,14</b>

<b>10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,1400	R\$ 96,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9900	R\$ 48,6441
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9900	R\$ 16,2147
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9900	R\$ 54,0491
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 247,4979</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 247,50</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 51,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 298,73</b>

<b>91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 479.945,92	R\$ 16,46
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 96.687,50	R\$ 5,32
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 21,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,78</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 4,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,29</b>

<b>91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,38	R\$ 168,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 168,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,62</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 34,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 203,52</b>

<b>10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 27/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	R\$ 0,9900	R\$ 3,6183
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6030
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 0,9900	R\$ 2,0101
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,9414</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,94</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,14</b>

Equipamento		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.606,70	R\$ 0,18
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,22</b>

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,1207</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,12</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,56</b>

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>	<b>R\$ 32,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,45</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 6,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,17</b>

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3200	R\$ 0,3264
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,3879</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,17</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 2,52</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,69</b>

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (M3)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 138,18	R\$ 117,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,78	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 103,88	R\$ 62,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 350,75</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 20,29	R\$ 127,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,53</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 99,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 577,28</b>

**94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88830	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,90	R\$ 1,44
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,69</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 138,18	R\$ 114,26
00001379	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,78	R\$ 165,37
00004721	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 103,88	R\$ 60,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 339,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 20,65	R\$ 30,58
88316	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 20,29	R\$ 47,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,12</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 86,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 506,34</b>

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10535	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,34</b>

**12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 67,0480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,0480</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,05</b>
				<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 13,88</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 80,93</b>

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	10/2023

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>R\$ 7,36</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 19,42	R\$ 19,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,16</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,75</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,29</b>

<b>I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 328,4089</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,41</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 67,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 396,39</b>

<b>95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01195257	R\$ 14,41	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,21</b>

<b>I NÍVEL (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3569
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1634</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,40</b>

<b>95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03865092	R\$ 19,42	R\$ 0,75
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,91</b>

<b>95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 32.401,71	R\$ 2,07

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,50</b>

**95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 32.401,71	R\$ 0,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

**12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9300	R\$ 32,5380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,5380</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,54</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 39,28</b>

**91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.606,70	R\$ 1,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 1,00</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 558,49	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,26</b>

**10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,2114</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,21</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 131,82</b>

**102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 138,18	R\$ 115,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,78	R\$ 220,98
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 341,50	R\$ 203,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 539,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 20,29	R\$ 126,57
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 126,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 665,95</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>					<b>R\$ 137,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 803,80</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 27/11/2023	<b>BDI:</b> 20,70%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 64,2558</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,26</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 13,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,56</b>

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,4900	R\$ 0,5032
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1590
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,6622</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49350000	R\$ 26,8600	R\$ 13,2554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64155000	R\$ 20,2600	R\$ 12,9978
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,2532</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,92</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,70</b>

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 72,6200	R\$ 4,6477
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 214,3900	R\$ 0,5717
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 97,3100	R\$ 4,3465
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 247,5000	R\$ 5,4450
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,4600	R\$ 2,8272
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 115,7500	R\$ 2,3922
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 125,3400	R\$ 6,5177
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 309,1100	R\$ 4,5336
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 31,2816</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,5600</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	R\$ 20,2600	R\$ 13,3311
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,3311</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8600	R\$ 11,4383
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,9000	R\$ 27,1950
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 38,6333</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,81</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 19,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 113,23</b>

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR BDI (20.70%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE					
---	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 27/11/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
		<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 37,00</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
1631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,22</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 84,76</b>

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,1892</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,19</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 19,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,10</b>

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.606,70	R\$ 0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,80</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 558,49	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,00</b>

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9900	R\$ 64,1939
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9900	R\$ 24,0727
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,3366</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,34</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>						<b>R\$ 25,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 151,29</b>

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	27/11/2023	<b>BDI:</b>	20,70%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>VERSIÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>REF.</b>	10/2023	<b>MES</b>	71,31%
		<b>SEINFRA</b>	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	10/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	0,98700000	R\$ 20,8600	R\$ 20,5888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,5888</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,59</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 24,85</b>

**I0775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,13880000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1274
I2702 JUROS	H	0,46970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4650
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,71170000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7046
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,2970</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2,30</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 2,78</b>

**C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 82,4900	R\$ 100,3078
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 204,4000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 304,7078</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 648,8903</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 197,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.151,00</b>

**I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>				<b>R\$ 32,4500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 32,45</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 39,17</b>

**95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01195257	R\$ 19,42	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,28</b>

**I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE</b>				<b>R\$ 37,0700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 37,07</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 44,74</b>

**95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,00860664	R\$ 14,54	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR BDI (20.70%):</b>				<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,14</b>



**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGC: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 27/11/2023 BDI : 20,70%											
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela	REF.	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.831,00	13,44%	14,22%	12,66%	12,93%	13,33%	12,25%	11,53%	9,64%	100,00%	R\$ 117.831,00	10/2023	
2	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 4.002,54	100,00%									R\$ 4.002,54	10/2023	
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 544.500,81	50,00%	50,00%								R\$ 544.500,81	100,00%	
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 86.566,54	25,00%	35,00%	40,00%							R\$ 86.566,54	100,00%	
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 278.567,68	R\$ 69.641,92	R\$ 97.498,69	R\$ 111.427,07							R\$ 278.567,68	100,00%	
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 213.795,14	10,00%	10,00%	20,00%	45,00%						R\$ 213.795,14	100,00%	
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 526.428,73			R\$ 105.285,75	R\$ 236.892,93	40,00%	10,00%				R\$ 526.428,73	100,00%	
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 394.942,49			R\$ 197.471,25	R\$ 39.494,24						R\$ 394.942,49	100,00%	
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 127.702,40				10,00%	R\$ 63.851,20	50,00%	40,00%			R\$ 127.702,40	100,00%	
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 248.507,62				5,00%	R\$ 12.770,24	75,00%	20,00%			R\$ 248.507,62	100,00%	
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 422.034,81						R\$ 186.380,72	40,00%	40,00%		R\$ 422.034,81	100,00%	
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 206.520,55						R\$ 84.406,96	40,00%	40,00%		R\$ 206.520,55	100,00%	
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.755,18										R\$ 1.755,18	100,00%	
		R\$ 3.173.155,49	R\$ 426.394,14	R\$ 451.167,44	R\$ 402.666,34	R\$ 410.105,48	R\$ 422.623,79	R\$ 386.567,42	R\$ 365.790,53	R\$ 2.867.315,14	R\$ 2.801.524,61	R\$ 2.867.315,14	R\$ 3.173.155,49	

*(Handwritten signatures and initials)*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 PAULO ROBERTO SARAIVA MAIA  
 Sócio Administrador

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 PAULO ROBERTO SARAIVA MAIA  
 Sócio Administrador

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101


Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA-04761973331



GILDEMBERG DOS SANTOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 27/11/2023 BDI : 20,70%																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
L	LUCRO	7,30
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

$$\text{BDI} = 20,70\%$$

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	27/11/2023		BDI:	20,70%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>TOTAL</b>					<b>48,36</b>		<b>19,04</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**