


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> <i>Construindo com você</i>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 29,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuí e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,52	R\$ 1,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,77	R\$ 1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,55	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,75

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 352,58	R\$ 11,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,04</b>

#### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
					TOTAL Material:	R\$ 57,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,67</b>

#### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 48,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,68</b>

#### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
					TOTAL Material:	R\$ 141,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,40</b>

#### 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 (CHP)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

  
 Francisco Antônio dos Santos  
 ENG CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p><b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> Construindo com você</p>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicua, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 29,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicua, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicua e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    09/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%    0,00%

91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,81</b>

#### 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,43</b>

#### 89262 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 588.651,54	R\$ 37,85
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.000,00	R\$ 9,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 47,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,22</b>

#### 88316 SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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 Complementares:</b>					<b>R\$ 7,19</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,19</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
107/2023  
FLS. ANO  
Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p><b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> Construindo com você</p>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 29,08%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuí e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	09/2023

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,62</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
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 Complementares:</b>	R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,24</b>


95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,45</b>

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 19,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,52</b>

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <p><b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> Construindo com você</p>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 29,09%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuíã e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,78%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%   47,48%   09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,74</b>

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,16</b>

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 110,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,43</b>

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,78	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 26,41</b>


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,92
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 157,92</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,30</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,56	R\$ 6,78
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,54	R\$ 68,17

Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	DATA : 20/10/2022		BDI : 29,09%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Distrito de Ibicuã e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 74,95
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 352,58</b>

#### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,56	R\$ 204,40
TOTAL Material:					R\$ 286,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 441,98</b>
---------------	-------------------

#### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 20,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,54</b>
---------------	------------------

#### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
TOTAL Material:					R\$ 83,92


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,93</b>
---------------	------------------

#### 88264 ELETRICISTA 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
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
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

Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> <i>Construindo com você</i>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA :</b> 20/10/2022		<b>BDI :</b> 29,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuíã e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,72</b>
---------------	------------------

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,09	R\$ 77,91
TOTAL Material:					R\$ 77,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,91</b>

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550   OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496   SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,15	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,35


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,50</b>

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554   OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,30</b>

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Antônio dos Santos  
 ENG CIVIL CREA 8550-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <p><b>PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO</b> Construindo com você</p>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 29,09%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuí e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.981,73	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,47</b>

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 13,27
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,94</b>

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 588.651,54	R\$ 8,30
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 136.000,00	R\$ 1,96
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,24</b>

Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<p><b>OBRA:</b> Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibiçuí, no Município de Piquet Carneiro (CE)</p> <p><b>LOCAL:</b> Distrito de Ibiçuí e Sede do município</p> <p><b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro</p>
<p><b>DATA:</b> 20/10/2022      <b>BDI:</b> 29,09%</p> <p><b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%, 47,76%      <b>HORA:</b> 05/2021</p> <p><b>SEINFRA:</b> 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44%, 47,48%      <b>DATA REF.:</b> 09/2023</p> <p><b>SINAPI:</b> Composições      <b>PROPRIA:</b> 0,00%      0,00%</p>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.470,00	R\$ 93,14	R\$ 136.915,80	28,80	28,80	A
C0028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CRINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.516,70	R\$ 52,71	R\$ 79.945,26	15,65	44,46	A
C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M., COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	5.960,00	R\$ 12,39	R\$ 74.062,20	14,51	58,96	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	862,10	R\$ 51,74	R\$ 44.605,05	8,73	66,69	B
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	265,91	R\$ 145,74	R\$ 38.753,72	7,59	73,28	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	554,00	R\$ 60,61	R\$ 33.577,94	6,57	79,85	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	890,95	R\$ 28,76	R\$ 25.623,72	5,02	84,87	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMODUJURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,36	R\$ 469,91	R\$ 14.266,47	2,79	87,66	C
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 775,88	R\$ 13.965,84	2,73	90,40	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 306,82	R\$ 11.045,52	2,16	92,56	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.042,00	R\$ 7,91	R\$ 8.242,22	1,61	94,17	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	18,96	R\$ 295,81	R\$ 5.608,56	1,10	95,27	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	5,16	R\$ 750,03	R\$ 4.076,55	0,80	96,07	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	29,00	R\$ 137,02	R\$ 3.973,58	0,78	96,85	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	278,40	R\$ 12,75	R\$ 3.549,60	0,69	97,54	C
C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRAGRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	276,95	R\$ 11,37	R\$ 3.146,92	0,62	98,16	C
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	51,60	R\$ 52,35	R\$ 2.701,26	0,53	98,69	C
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	25,80	R\$ 77,22	R\$ 1.992,28	0,39	99,08	C
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, (ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 96,50	R\$ 1.737,00	0,35	99,43	C
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	107,60	R\$ 10,73	R\$ 1.154,55	0,23	99,66	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	1,10	R\$ 496,40	R\$ 546,04	0,11	99,76	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA C/OF PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	5,16	R\$ 95,09	R\$ 490,66	0,10	99,86	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	51,60	R\$ 7,98	R\$ 411,77	0,08	99,94	C
101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,25	R\$ 246,25	0,05	99,99	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,26	R\$ 71,30	0,01	100,00	C

	Subtotal até 100,00%	R\$ 510.796,07
	Outros:	R\$ 0,01
	Valor total do Orçamento:	R\$ 510.796,08







**PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO**  
Construindo com você

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)		DATA : 20/10/2022		BDI : 29,09%				
	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023		
	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SEDE	R\$ 356.060,80	18,65% R\$ 66.547,76	27,07% R\$ 96.385,66	27,95% R\$ 99.518,99	26,29% R\$ 93.608,39			100,00% R\$ 356.060,80
2	IBICUÁ	R\$ 154.735,27					50,00% R\$ 77.367,64	50,00% R\$ 77.367,64	100,00% R\$ 154.735,28
		R\$ 510.796,07	R\$ 66.547,76	R\$ 162.933,42	R\$ 99.518,99	R\$ 93.608,39	R\$ 77.367,64	R\$ 77.367,64	R\$ 510.796,08
			R\$ 66.547,76	R\$ 162.933,42	R\$ 262.452,41	R\$ 356.060,80	R\$ 433.428,44	R\$ 510.796,08	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
114/2023  
FLS ANO  
X  
PREF DE PIQUET CARNEIRO



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA :</b> 20/10/2022		<b>BDI :</b> 29,09%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuã e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					09/2021
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	8,69%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>

**BDI = 29,09%**

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

*Santos*  
Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA :</b> 20/10/2022	<b>BDI : 29,08%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuã e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

*Santos*  
Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL CREA 8550-D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>DATA :</b> 20/10/2022	<b>BDI : 29,08%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuíã, no Município de Piquet Carneiro (CE)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Ibicuíã e Sede do município	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

*Santos*  
Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL - CREA 8550-D





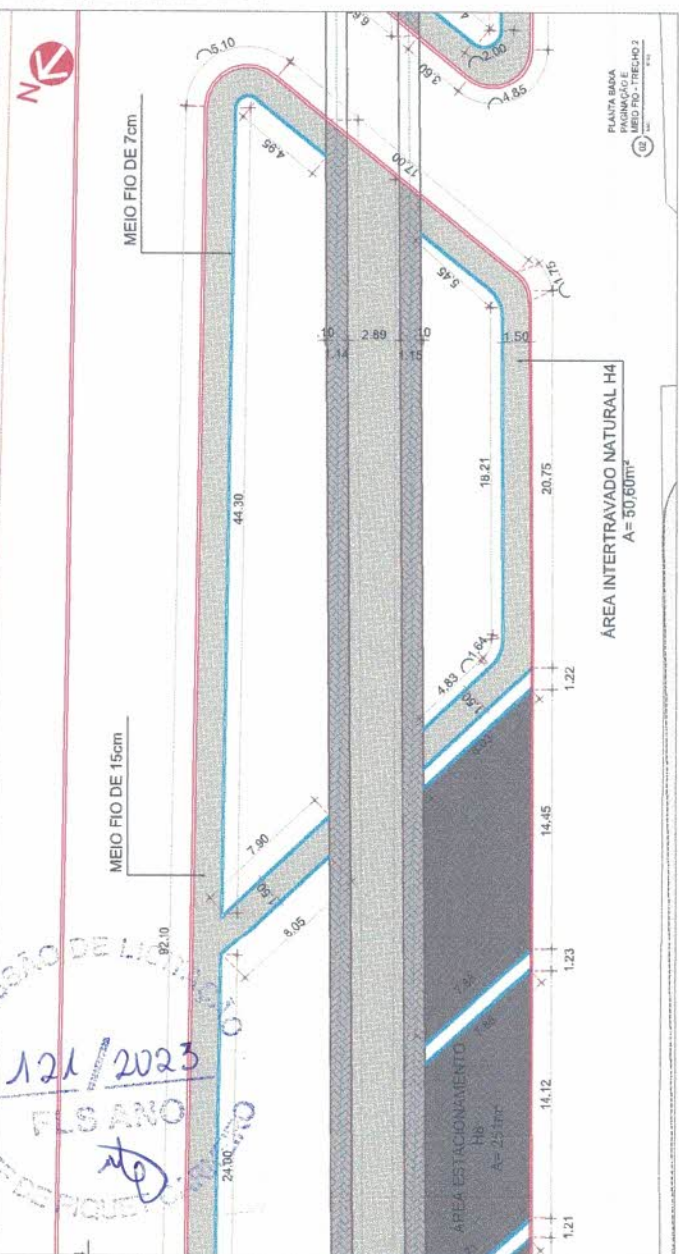
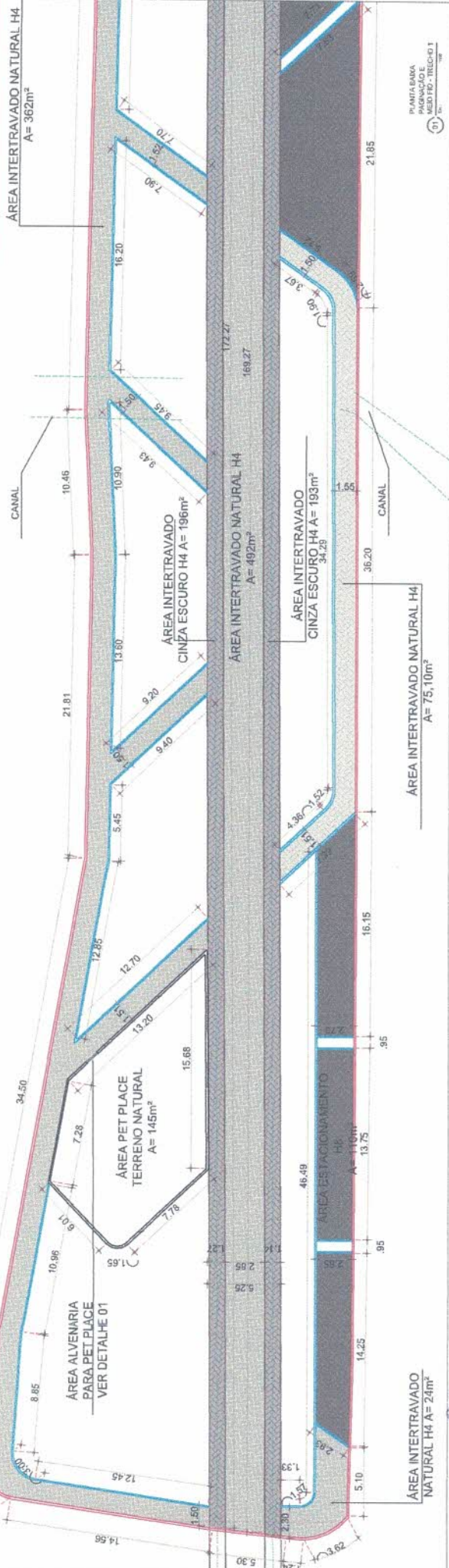




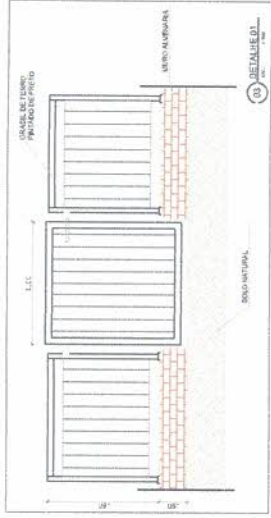








- LEGENDA**
- MEIO FIO 7X30X100
  - MEIO FIO 15X30X100
  - PISO INTERTRAVADO NATURAL
  - PISO INTERTRAVADO CINZA ESCURO



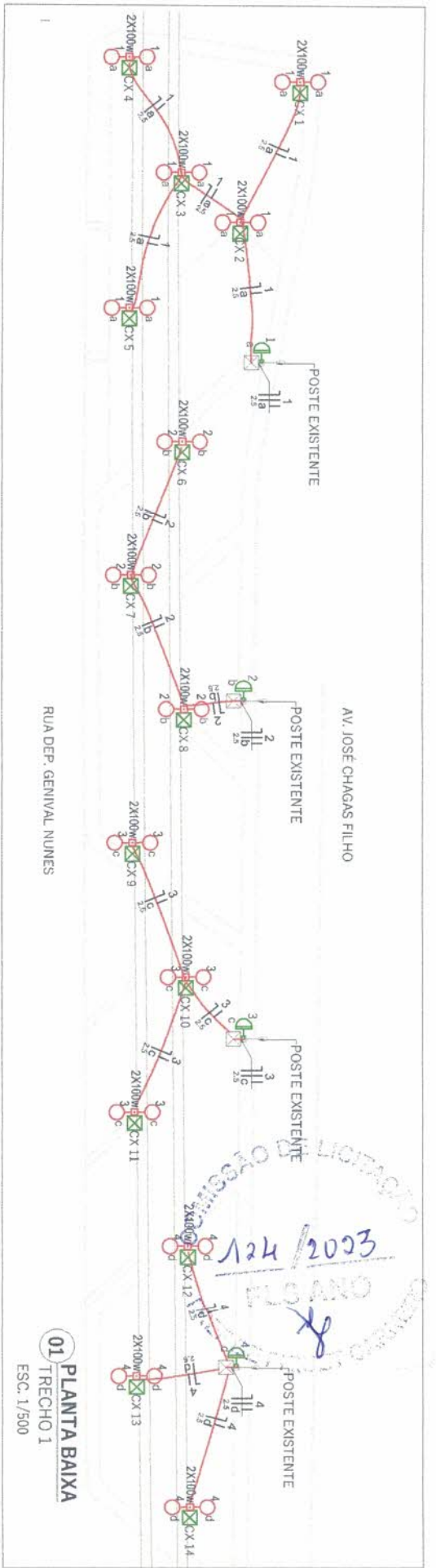
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2023  
 121/2023  
 PLS ANO  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2023



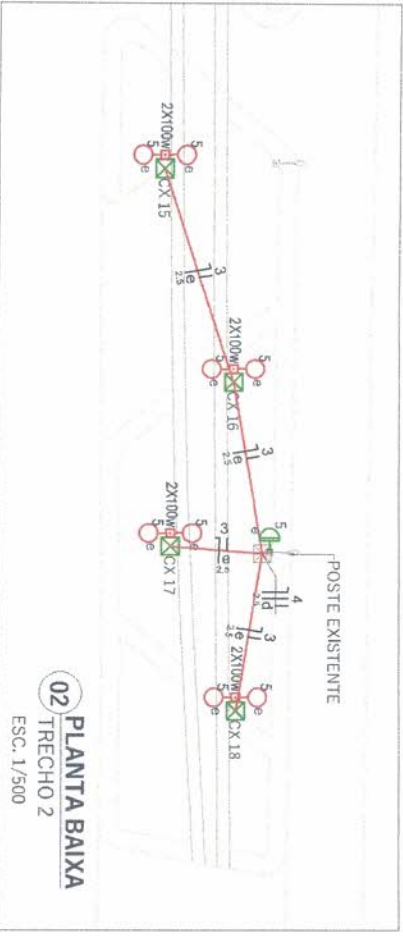








**01 PLANTA BAIXA**  
TRECHO 1  
ESC. 1/500



**02 PLANTA BAIXA**  
TRECHO 2  
ESC. 1/500



**03 DIAGRAMA UNIFILAR**  
ESC. S/ ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Sacção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)
					100	10					
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	100	10	1000	1000	2,5	24,0	10,0
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	10	10	1000	1000	2,5	24,0	10,0
3	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	6	6	600	600	2,5	24,0	10,0
4	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	6	6	600	600	2,5	24,0	10,0
5	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	6	6	600	600	2,5	24,0	10,0
TOTAL					36	36	3600	3600			

**04 QUADRO DE CARGAS**  
ESC. S/ ESCALA

SIMB.	DESCRIÇÃO	QUANT.
	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - Fx(vel) 2,5 mm <sup>2</sup>	1.042,0 m
	Caixa de passagem - embutir	18 pc
	CX DE PASSAGEM ALVENARIA FUNDO DE BRITA	5 pc
	CX DE PASSAGEM (EXISTENTE)	5 pc
	Dispositivo de Comando Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	5 pc
	Dispositivo de Proteção Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pc
	Eletroduto PVC flexível	107,80m
	Eletroduto leve 1/2" (subida de cx. p/ poste)	278,40m
	Eletroduto PVC rosca	18pc
	Eletroduto 3/4"	
	POSTE DE JARDIM	
	POSTE 2 PÉTRALAS (2X LAMPADA LED 100W)	

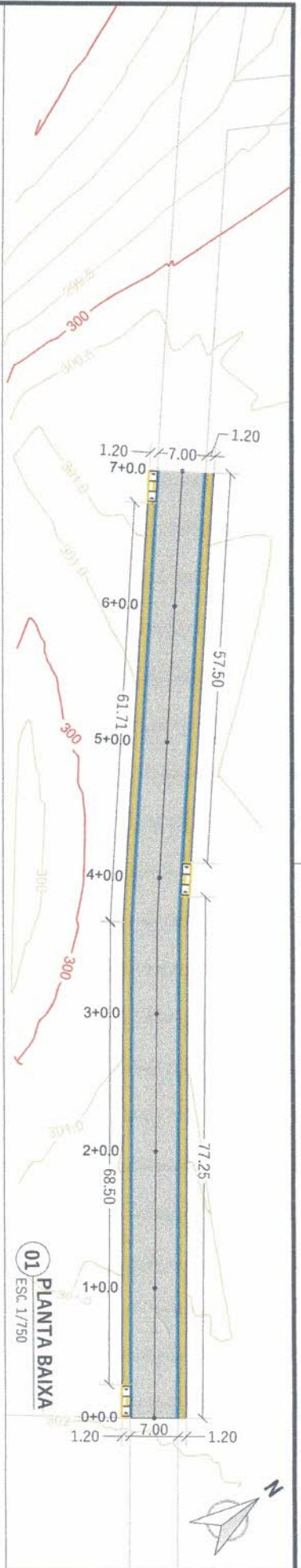
Francisco Antônio dos Santos  
ENG CIVIL - CREA 8550-D

Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro

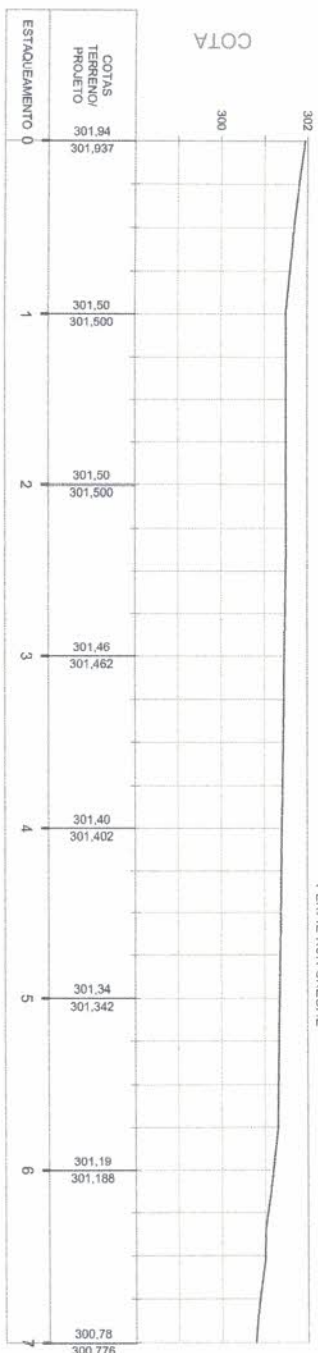
Placa Mariano Alres, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.  
CNPJ: 07.738.057/0001-31  
Tel: (88) 3516 1800

PROJETO	LOCAL	DESENHO
ELETRICO	CENTRO DE PIQUET CARNEIRO	PLANTA BAIXA / QUADRO DE CARGA
DESENHISTA	ESCALAS	FOLHA
Esquiel	Indicadas	01/01
DATA	ESCALAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO
SET/2023	Indicadas	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
		Engenheiro Civil - CREA: 8550 D





**01** PLANTA BAIXA  
ESC. 1/750



**02** PERFIL LONGITUDINAL  
ESC. 1/750



**03** CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
ESC. S/ ESCALA

**LEGENDA**

[Empty Box]	SARIEITA
[Hatched Box]	PAVIMENTAÇÃO
[Dotted Box]	PASSEIO
[Yellow Box]	PISO TÁTIL

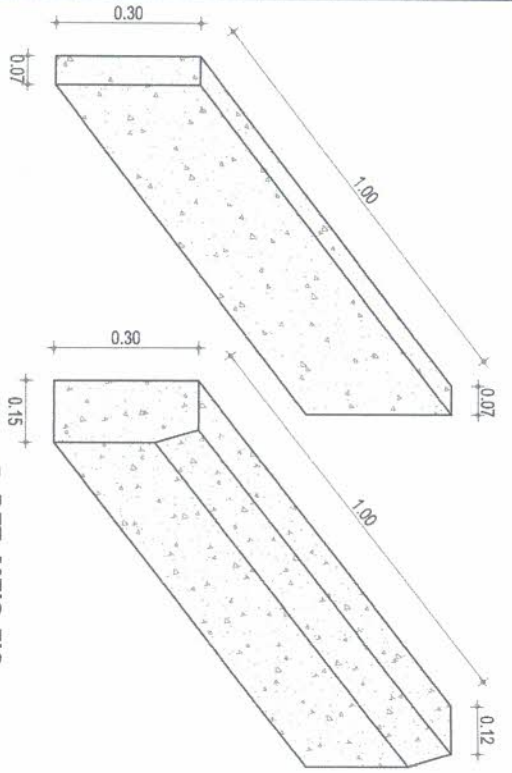
**Francisco Antonio dos Santos**  
ENG. CIVIL - CREA 8550-D

**Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro**

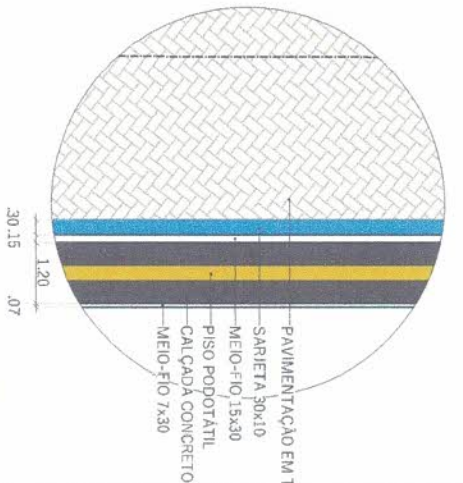
Praca Mariano Aves, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.  
CNPJ: 07.738.057/0001-31

Tel: (88) 3516.1800

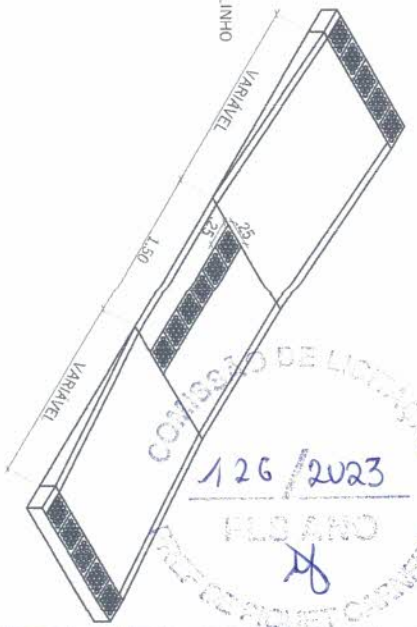
PROJETO	GEOMETRICO	LOCAL	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICIPIO E NA SEDE DO DISTRITO DE IBICUÁ	DESENHO	PLT. BAIXA / PERFIL LONGITUDINAL
DESENHISTA	Esequiel	DATA	01/02	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
ESCALAS	Indicadas	FOLHA	01/02	ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 8550 D	



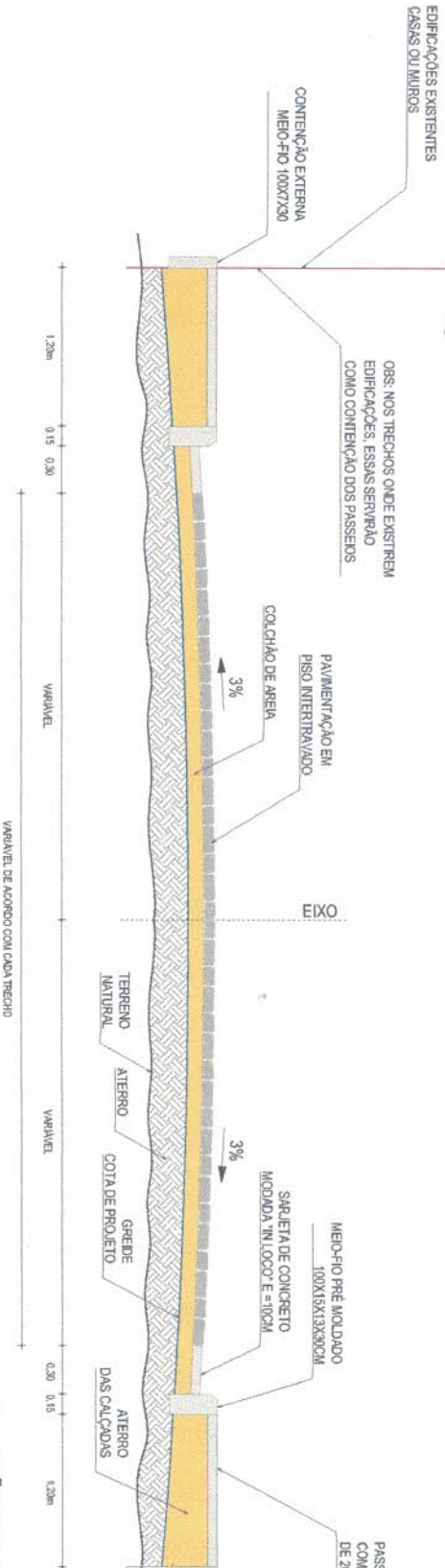
**01 DET. MEIO-FIO**  
ESC. S/ESCALA



**02 DET. PAGINAÇÃO**  
ESC. S/ESCALA



**03 DET. RAMPA**  
ESC. S/ESCALA



**04 SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO**  
ESC. S/ESCALA

**Francisco Antonio dos Santos**  
ENG. CIVIL - CREA 8850-D

PROJETO	GEOMETRICO	DESENHISTA	ESQUEL	DATA	ESCALAS	FOLHA	RESPONSABIL. TECNICO
					Indicadas	02/02	FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
<p>Prefeitura Municipal de Piquet Carneiro</p> <p>Praca Mariano Aires, s/n - Centro - Piquet Carneiro - Ce.</p> <p>CNPJ: 07.738.057/0001-31</p> <p>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICIPIO E NA SEDE DO DISTRITO DE IBICUA</p> <p>Tel: (88) 3516.1800</p>				<p>LOCAL</p> <p>RUA SEM DENOMINAÇÃO - IBICUA - DETALHAMENTO</p> <p>PIQUET CARNEIRO - CE</p>			





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231289014**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601448502**

Registro: **8550D CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO**  
**PRAÇA MARIANO AIRES CENTRO**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**  
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **PIQUET CARNEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63605000**

Contrato: **20210325**

Celebrado em: **18/05/2021**

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**SEM DEFINIÇÃO CENTRO DA CIDADE E NO DISTRITO DE IBICUÃ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **PIQUET CARNEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63605000**

Data de Início: **01/06/2023**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.805013, -39.415759**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

CPF/CNPJ: **07.738.057/0001-31**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

16 - Execução

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Pavimentação em Piso Intertravado na Sede do Município e na Sede do Distrito de Ibicuã. PT:1082658-02

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53**

PIQUET CARNEIRO, 04 de OUTUBRO de 2023

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CNPJ: 07.738.057/0001-31**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **03/10/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216468604**

**127/2023**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: Z4202  
Impresso em: 04/10/2023 às 12:09:28 por: , ip: 192.168.100.1

