



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS /CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022  
DATA DA LIC. 22 DE NOVEMBRO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1ª E 2ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.046.560,34 ( **UM MILHÃO QUARENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS** ) **CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVACANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 22 DE NOVEMBRO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 22 DE NOVEMBRO DE 2022

CA

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

PL



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 A LOC DE SERROTE BRANCO - TIJULO BOM JARDIM ( ESTACA 141 + 0,00 A ESTACA 450 + 9,52)	<b>DATA:</b>	21/11/2022	<b>BDI:</b>	28,17%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 A LOC DE SERROTE BRANCO - TIJULO BOM JARDIM ( ESTACA 141 + 0,00 A ESTACA 450 + 9,52)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	Composições				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							22.486,00
1.1	COMP 2 ADM MORRINHOS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	100,00	175,44	49,42	22.486,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.190,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	42,32	1.925,60
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	3,62	1,02	2.004,48
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	475,32	133,90	2.260,21
3	PIÇARRAMENTO							492.599,31
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO							7.179,84
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.379,04	0,24	0,07	3.837,50
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.137,12	0,07	0,02	3.342,34
3.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							485.419,47
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.141,14	9,82	2,77	140.266,95
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	4,11	1,16	58.713,81
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 17,30;	SEINFRA	T	16.711,71	12,56	3,54	289.058,53
3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	1,22	0,34	17.580,18



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12





4	SERVIÇOS FINAIS											2.004,48
4.1	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	3,62	1,02	4,64				2.004,48
											VALOR BDI TOTAL:	115.084,64
											VALOR ORÇAMENTO:	408.195,44
											VALOR TOTAL:	523.280,08



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

*ca 2*

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.365.023 -83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		DATA : 21/11/2022		BDI : 28,17%		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 A LOC DE SERROTE BRANCO - TIJOLÓ BOM JARDIM ( ESTACA 141 + 0,00 A ESTACA 450 + 9,52)		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA		83,85%		47,76%		05/2021	
2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 A LOC DE SERROTE BRANCO - TIJOLÓ BOM JARDIM ( ESTACA 141 + 0,00 A ESTACA 450 + 9,52)		Composição						0,00%		0,00%			
LOCAL:		MORRINHOS CE											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.486,00	25,83%	24,59%	24,59%	24,99%	100,00' 8'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.190,29	5.808,13	5.529,31	5.529,31	5.619,25	22.486,00
3	PIÇARRAMENTO	492.599,31	100,00%	24,00%	26,50%	26,50%	100,00' 8'
4	SERVIÇOS FINAIS	2.004,48	6.190,29	118.223,83	130.538,82	130.538,82	492.599,31
							100,00' 8'
							6.190,29
							100,00' 8'
							2.004,48
							2.004,48
							523.280,08
							523.280,08



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

408

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 A LOC DE SERROTE BRANCO - TIJOLO BOM JARDIM ( ESTACA 141 + 0,00 A ESTACA 450 + 9,52)
<b>DATA:</b>	21/11/2022
<b>BDI:</b>	28,17%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>HORA:</b>	83,85%
<b>MES:</b>	47,76%
<b>REF.:</b>	05/2021
<b>DESCRICO:</b>	2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 A LOC DE SERROTE BRANCO - TIJOLO BOM JARDIM ( ESTACA 141 + 0,00 A ESTACA 450 + 9,52)
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

1.1. COMP 2 ADM MORRINHOS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8590	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46		
I8384	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45		
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>4.385,91</b>		
		<b>VALOR:</b>		<b>175,44</b>		

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	M2	1,02000000	35,2300	35,9346		
I1100	L	1,00000000	24,7400	24,7400		
I1691	M	4,50000000	12,4800	56,1600		
I1725	KG	0,15000000	15,3800	2,3070		
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>119,1416</b>		
		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
I2543	H	2,00000000	15,5500	31,1000		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3454  
Rúbrica

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346 772/0001-12



							TOTAL Mão de Obra:	31,1000
							VALOR:	150,24

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (RM)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	289,3600	3,6170
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,6170
			VALOR:		3,62

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	74,4900	148,9800
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		157,1000

Mão de Obra

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
			TOTAL Mão de Obra:		318,2200
			VALOR:		475,32

3.1.1. C3161 - DESMATAÇÃO DE ARVORE E LIMPEZA (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088193	237,1700	0,2091

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

*Handwritten signature*

		TOTAL Equipamento Custo Horário:		TOTAL Equipamento Custo	
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00176367	15,5500	0,0274
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,0274</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>0,24</b>
<b>3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	216,4600	0,0601
			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,0601</b>
I2543	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,0086</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>0,07</b>
<b>3.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	48,4200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	158,1500	1,4058
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,00182222	53,5500	0,0976
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00262222	165,0400	0,4328
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	216,4600	0,9620



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J: 22346.772/0001-12

CEZ

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6700	0,3566
	<b>Mão de obra</b>			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>3,2923</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
	<b>Serviço</b>			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,3456</b>
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>6,1814</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>9,82</b>
<b>3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
	<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
	<b>Mão de obra</b>			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>3,8729</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,2338</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>4,11</b>
<b>3.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 3457  
Rúbrica

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☑ salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

CEL 2

SPS



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,0000	0,0000
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>0,0000</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	Tx:KM	0,66620000	0,9900	0,6595
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,6209</b>
				<b>FORMULA:</b>		$Y = 0,67X + 0,97$
				<b>DMT:</b>		
				<b>VALOR:</b>		<b>12,56</b>
<b>3.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,2200</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>1,22</b>
<b>4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (RM)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>3,6170</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>3,62</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023 - 83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

2

60



COMPOSIÇÃO DE BDI	
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,02%
R	RISCO 0,50%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>
G	GARANTIA/SEGUROS 0,32%
L	LUCRO 6,64%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 3,00%
	CPRB ( 4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	<b>11,15%</b>
cálculo do B.D.I	
$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	
(1-I)	
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =	
<b>26,85%</b>	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>			
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,72	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem-Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,86%  
Mensalista = 47,76%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA OVAL  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



60

2

20



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	2 ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 402 A LOC. DE RROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM (ESTECA 141+0.00 A ESTECA 450+9.52) MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b>	24/06/2022	<b>BDI :</b>	28,17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2 ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 402 A LOC. DE RROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM (ESTECA 141+0.00 A ESTECA 450+9.52) MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>VERSÃO</b>	027.1
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1	<b>HORA</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	<b>Composições</b>		<b>MES</b>	47,76%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP.1.,	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	175,44	49,42	224,86
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,26	42,33	192,59
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	3,62	1,02	4,64
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,71	475,30	133,89	609,19
3		PIÇARRAMENTO						492,598,31
3.1		LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO						7,179,84
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DES TOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	12.379,04	0,24	0,07	0,31
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	37.137,12	0,07	0,02	0,09
3.2		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						485,419,47
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.141,14	9,82	2,77	12,59
3.2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	4,11	1,16	5,87
3.2.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - X: 17,30;	SEINFRA	T	16.711,71	12,56	3,54	16,00



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023 - 83  
RG 2006028137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

602



3.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.141,14	1,22	0,34	1,56	17.380,18
4	SERVIÇOS FINAIS								
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	432,00	3,62	1,02	4,64	2.004,48
						VALOR BDI TOTAL:			115.084,70
						VALOR ORÇAMENTO:			408.195,56
						VALOR TOTAL:			523.280,26



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023 -83  
 RG 20060 28137825



OBRA:		DATA : 24/06/2022		BDI : 28,17%		
2 ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 402 A LOC. DE ROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM (ESTECA 141+0.00 Á ESTECA 450+9.52) MORRINHOS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
2 ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 402 A LOC. DE ROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM (ESTECA 141+0.00 Á ESTECA 450+9.52) MORRINHOS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MORRINHOS - CE		COMPILAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.486,00	25,83%	24,59%	24,59%	24,99%	100,00' 8'
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.190,47	5.808,13	5.529,31	5.529,31	5.619,25	22.486,00
3	PIÇARRAMENTO	492.599,31	100,00%				100,00' 8'
4	SERVIÇOS FINAIS	2.004,48	6.190,47				6.190,47
			23,00%	24,00%	26,50%	26,50%	100,00' 8'
			113.297,84	118.223,83	130.538,82	130.538,82	492.599,31
						100,00%	100,00' 8'
						2.004,48	2.004,48
			125.296,44	123.753,14	136.068,13	138.162,55	523.280,26
			125.296,44	249.049,58	385.117,71	523.280,26	



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNP.J: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten initials*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	2 ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 402 A LOC. DE ROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM (ESTECA 141+0.00 A ESTECA 450+9.52) MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 24/06/2022	<b>BDI:</b> 28.17%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	2 ETAPA DA RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CE 402 A LOC. DE ROTE BRANCO - TIJOLO - BOM JARDIM (ESTECA 141+0.00 A ESTECA 450+9.52) MORRINHOS - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	<b>HORA:</b> 83.85% <b>MES:</b> 47.76% <b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>UNID:</b> Composição	<b>COEFICIENTE:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		

**1.1. COMP.1., - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8)**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02000041	5.868,92	117,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,00400008	14.514,46	58,06
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>175,44</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>175,44</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>119,1642</b>
I2543	Mão de Obra SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			<b>TOTAL</b>		<b>150,2642</b>



SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



		TOTAL Mão de Obra:		31,1000	
		VALOR:		150,26	
2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (RM)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	289,3200	3,6165
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,6165	
		VALOR:		3,62	
2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHE)	H	2,00000000	74,4800	148,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		157,0800	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
		TOTAL Mão de Obra:		318,2200	
		VALOR:		475,30	
3.1.1. C3161 - DESMATAAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088183	237,1500	0,2091



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 0411165.023-83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

ca 2



		TOTAL Equipamento Custo Horário:		TOTAL Equipamento Custo Horário:	
		COEFICIENTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	Mão de Obra SERVENTE	0,00176367	H	15,5500	0,0274
		TOTAL Mão de Obra:			0,0274
		VALOR:			0,24
3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	H	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00027778	H	216,4400	0,0601
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,0601
I2543	Mão de Obra SERVENTE	0,00055556	H	15,5500	0,0086
		TOTAL Mão de Obra:			0,0086
		VALOR:			0,07
3.2.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (FIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00000000	H	48,4200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00888889	H	158,1300	1,4056
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	0,00182222	H	53,5500	0,0976
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	0,00262222	H	165,0300	0,4327
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00075556	H	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00368889	H	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	H	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00444444	H	216,4400	0,9620



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

60

2

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2600	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CUC)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
	<b>Mão de Obra</b>			<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>3,2920</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,3456</b>
	<b>Serviço</b>					
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1100	5,2074
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1200	0,6240
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>6,1814</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>9,82</b>
<b>3.2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
	<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8400	2,0830
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1500	1,7831
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>3,8726</b>
	<b>Mão de Obra</b>					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>0,2338</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>4,11</b>
<b>3.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)</b>						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3467  
Rúbrica

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.1465.023 - 83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.1465.023 - 83  
RG 20060 28137825

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	47,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	155,9800	0,0000
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>0,0000</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,6209</b>
	FORMULA:				Y = 0,67X + 0,97
	DMT:				
	VALOR:				12,56
<b>3.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2177	1,2177
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,2177</b>
	VALOR:				1,22
<b>4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (RM)</b>					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHF)	H	0,01250000	289,3200	3,6165
	<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>3,6165</b>
	VALOR:				3,62



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 -83  
 RG 20060 28137825

2

60

COMPOSIÇÃO DE BDI	
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,11%
R	RISCO 0,56%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>
G	GARANTIA/SEGUROS 0,40%
L	LUCRO 7,30%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 3,00%
	CPRB ( 4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	<b>11,15%</b>
cálculo do B.D.I	
	$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$
	<u>(1-1)</u>
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
	<b>28,17%</b>



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

☒ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953



*Handwritten initials: CW*

*Handwritten initials: PLS*

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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 GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C 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 GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 85,85%  
Mensalista = 47,76%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CND I: 22246 772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D





SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

2

40

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



1020