

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 9 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ				
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,54% Mensalista: 71,62% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO				
ITEM	Descrição	VALORES (R\$)		
		MATERIAL/COTAÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
01.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DO PIAUÍ	R\$ 4.368.390,14	R\$ 6.860.011,66	R\$ 11.228.401,80
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 660.748,82	R\$ 660.748,82
01.02	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.368.390,14	R\$ 5.667.366,54	R\$ 10.035.756,68
01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		R\$ 398.619,10	R\$ 398.619,10
01.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 117.676,90	R\$ 117.676,90
ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR			R\$ 15.600,30	R\$ 15.600,30
TOTAL:		R\$ 4.368.390,14	R\$ 6.860.011,66	R\$ 11.228.401,80
A proposta é no valor de R\$ 11.228.401,80 (Onze milhões, duzentos e vinte e oito mil, quatrocentos e um reais e oitenta centavos)				

ÁREA TOTAL (M2)	PREÇO POR M2 C/BDI
154.000	R\$ 72,9117

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

# VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 9 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCs - ESTADO DO PIAUÍ  
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,54% Mensalista: 71,62% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

BDI = 21,35%

BDI DIFERENCIADO: = 8,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL		
	CÓDIGO	FONTE						BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI
01.00				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DO PIAUÍ						11.228.401,80
01.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						660.748,82
01.01.01	TRANSP-3	Composição	dbS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	207.720,00	0,42	21,35%	0,50	103.860,00
01.01.02	TRANSP-4	Composição	dbS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	62.316,00	0,51	21,35%	0,62	38.635,92
01.01.03	CPU-03	Composição	dbS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	10,00	1.671,94	21,35%	2.028,89	20.288,90
01.01.04	CPU-04	Composição	dbS	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	M2	154.000,00	0,29	21,35%	0,34	52.360,00
01.01.05	CPU-05	Composição	dbS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA	UNID	100,00	3.100,98	21,35%	3.763,04	376.304,00
				Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário: 9.3.2.2. estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra..... O pagamento da Administração Local ficou estabelecido como critério de medição a performance/desempenho da empresa vencedora do certame, ou seja, foi transformado em 100 unidades						
01.01.06	CPU-06	Composição	dbS	ENSaios LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	M2	154.000,00	0,38	21,35%	0,45	69.300,00
01.02				PAVIMENTAÇÃO						10.035.756,68
				AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO = 15%)						
01.02.01	RR-1C	Composição	dbM	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)	T	138,60	3.257,39	8,63%	3.538,50	490.436,10
01.02.02	CAP 50/70	Composição	dbM	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapamento e reperfilamento)	T	1.051,64	3.394,58	8,63%	3.687,53	3.877.954,04
01.02.03	5914622	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	474.358,58	1,30	21,35%	1,57	744.742,97
				APLICAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO						
01.02.04	4011353	Serv SICRO	dbS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapamento)	m²	308.000,00	0,20	21,35%	0,24	73.920,00
01.02.05	4011463	Serv SICRO	dbS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)	t	5.544,00	153,15	21,35%	185,84	1.030.296,96
01.02.06	4011463	Serv SICRO	dbS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapamento com espessura = 3,00 CM)	t	11.088,00	153,15	21,35%	185,84	2.060.593,92
01.02.07	5915320	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	166.320,00	0,52	21,35%	0,62	103.118,40
01.02.08	5915321	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	1.663.200,00	0,42	21,35%	0,50	831.600,00
01.02.09	5915320	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	146.458,04	0,52	21,35%	0,62	90.803,98
01.02.10	5915321	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	1.464.580,63	0,42	21,35%	0,50	732.290,31
01.03				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						398.619,10
01.03.01	5213440	Serv SICRO	dbS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	110,00	191,19	21,35%	232,01	25.521,10
01.03.02	5213863	Serv SICRO	dbS	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	110,00	327,82	21,35%	397,80	43.758,00
01.03.03	102512	Serv SINAPI	dbS	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021	M	66.000,00	4,12	21,35%	4,99	329.340,00
01.04				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						117.676,90
01.04.01	CPU-07	Composição	dbS	LEVANTAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPAO	UNID	110,00	152,35	21,35%	184,87	20.335,70
01.04.02	CPU-08	Composição	dbS	PODA DE ÁRVORE	UNID	440,00	20,80	21,35%	25,23	11.101,20
01.04.03	CPU-09	Composição	dbS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	154.000,00	0,46	21,35%	0,56	86.240,00
ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR										15.600,30
TOTAL GERAL:										11.228.401,80

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

ITEM 9 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ													
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,54% Mensalista: 71,62% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024													
VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA													
CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES R\$		MESES								TOTAL	
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DO PIAUÍ	11.228.401,80	% R\$	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS		15,00% 1.684.260,27	15,00% 1.684.260,27	20,00% 2.245.680,36	20,00% 2.245.680,36	15,00% 1.684.260,27	15,00% 1.684.260,27	100,00% 11.228.401,80	
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	660.748,82	% R\$			15,00% 99.112,32	15,00% 99.112,32	20,00% 132.149,76	20,00% 132.149,76	15,00% 99.112,32	15,00% 99.112,32	100,00% 660.748,82	
01.02	PAVIMENTAÇÃO	10.035.756,68	% R\$			15,00% 1.505.363,50	15,00% 1.505.363,50	20,00% 2.007.151,34	20,00% 2.007.151,34	15,00% 1.505.363,50	15,00% 1.505.363,50	100,00% 10.035.756,68	
01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	398.619,10	% R\$			15,00% 59.792,87	15,00% 59.792,87	20,00% 79.723,82	20,00% 79.723,82	15,00% 59.792,87	15,00% 59.792,87	100,00% 398.619,10	
01.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	117.676,90	% R\$			15,00% 17.651,54	15,00% 17.651,54	20,00% 23.535,38	20,00% 23.535,38	15,00% 17.651,54	15,00% 17.651,54	100,00% 117.676,90	
-	ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR	15.600,30	% R\$				15,00% 2.340,04	15,00% 2.340,04	20,00% 3.120,06	20,00% 3.120,06	15,00% 2.340,04	15,00% 2.340,04	100,00% 15.600,30
	SIMPLES		R\$				1.684.260,27	1.684.260,27	2.245.680,36	2.245.680,36	1.684.260,27	1.684.260,27	11.228.401,80
	ACUMULADO		R\$				1.684.260,27	3.368.520,54	5.614.200,90	7.859.881,26	9.544.141,53	11.228.401,80	
	SIMPLES		%				15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	
	ACUMULADO		%				15,00%	30,00%	50,00%	70,00%	85,00%	100,00%	

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA					CÓDIGO	UNIDADE
					73847/004	MÊS
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA	UN	0,4	R\$ 8,31	R\$ 3,32	
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,4	R\$ 150,48	R\$ 60,19	
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,1	R\$ 68,13	R\$ 6,81	
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1	R\$ 261,99	R\$ 26,19	
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	R\$ 896,04	R\$ 896,04	
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	200	R\$ 0,86	R\$ 171,76	
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	20	R\$ 16,25	R\$ 324,97	
<b>Total:</b>					<b>R\$ 1.489,28</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.489,28</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>R\$ 1.489,28</b>
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA					CÓDIGO	UNIDADE
					TRANSP-3	TONxKM
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
<b>Total:</b>					<b>R\$ 0,42</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$0,42</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>R\$ 0,42</b>
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO					CÓDIGO	UNIDADE
					TRANSP-4	TONxKM
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1	R\$ 0,51	R\$ 0,51	
<b>Total:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$0,51</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					CÓDIGO	UNIDADE
					CPU-03	UNID
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	R\$ 3,10	R\$ 18,60	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24	R\$ 7,29	R\$ 174,92	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6	R\$ 173,55	R\$ 1.041,32	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 16,04	R\$ 10,58	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 25,64	R\$ 153,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R\$ 20,64	R\$ 247,68	
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. AF 05/2021	M3	0,06	R\$ 416,69	R\$ 25,00	
<b>Total:</b>					<b>R\$ 1.671,94</b>	
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$1.671,94</b>
					<b>Total Geral:</b>	<b>R\$ 1.671,94</b>

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS				CÓDIGO	UNIDADE
				CPU-04	M2
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
P8065.1	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR - (elaboração de projeto executivo)	H	7	R\$ 122,00	R\$ 854,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo)	H	5	R\$ 38,97	R\$ 194,85
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo- 2 profissionais)	H	5	R\$ 18,72	R\$ 93,60
B8958.2	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	DIA	1	R\$ 110,61	R\$ 110,61
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (elaboração de projeto executivo)	H	6	R\$ 28,76	R\$ 172,56
GRAF	SERVIÇOS GRAFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)	DIA	1	R\$ 130,24	R\$ 130,24
P8057.1	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	1	R\$ 122,02	R\$ 122,02
E8889.3	VEICULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo)	DIA	2	R\$ 151,28	R\$ 302,56
COT-001	ART – CREA CE - (1 ART do projetista)	UND	0,1	R\$ 372,80	R\$ 37,28
				CUSTO PARA ELABORAR 1 KM DE PROJETO=	R\$ 2.017,72
				CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO=	R\$ 0,29
ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA				CÓDIGO	UNIDADE
				CPU-05	UNID
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento)	MES	6	R\$ 21.259,79	R\$ 127.558,74
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)	MES	6	R\$ 6.869,63	R\$ 41.217,78
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)	MES	6	R\$ 3.314,33	R\$ 19.885,98
E8889.1	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (topografia e medição   acompanhamento)	MES	6	R\$ 1.775,69	R\$ 10.654,12
101460.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 4.029,48	R\$ 24.176,88
73847/004	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	MES	6	R\$ 1.489,28	R\$ 8.935,68
B8952.1	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	MES	6	R\$ 1.186,36	R\$ 7.118,16
B8954.1	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	MES	6	R\$ 200,55	R\$ 1.203,29
B8960.1	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	MES	6	R\$ 939,95	R\$ 5.639,71
E8891.1	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização)	MES	6	R\$ 6.308,06	R\$ 37.848,33
88284.1	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)	MES	6	R\$ 4.309,94	R\$ 25.859,64
				100 UNID=	R\$ 310.098,31
				UNID=	R\$ 3.100,98
ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)				CÓDIGO	UNIDADE
				CPU-06	M2
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,11	R\$ 3.828,31	R\$ 421,11
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,11	R\$ 5.632,89	R\$ 619,61
B8955.1	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	0,15	R\$ 3.930,80	R\$ 589,62
B8957.1	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,15	R\$ 3.150,68	R\$ 472,60
E8889.2	VEICULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	MÊS	0,15	R\$ 3.613,56	R\$ 542,03
				CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 KM DE VIA PAVIMENTADA=	R\$ 2.644,97
				CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA=	R\$0,38
				Total Geral:	R\$ 0,38
PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)					
Produto			Mês	Nordeste	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70			fev/24	2,78355	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C			fev/24	2,67106	

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS				CÓDIGO	UNIDADE
				RR-1C	T
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
ANP1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	KG	1000	R\$ 2,67106	R\$ 2.671,06
Aquisição dos Materiais => (valor do material (tabela ANP)/0,82)+com ICMS de 18,00% =					R\$ 3.257,39
				Total Geral:	R\$ 3.257,39
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C) COM ICMS				CÓDIGO	UNIDADE
				CAP 50/70	T
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
ANP2	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS	KG	1000	R\$ 2,78355	R\$ 2.783,55
Aquisição dos Materiais => (valor do material (tabela ANP)/0,82)+com ICMS de 18,00% =					R\$ 3.394,58
				Total Geral:	R\$ 3.394,58
LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO				CÓDIGO	UNIDADE
				CPU-07	UNID
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
COT-002	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC. 05/2018	UNID	1	R\$ 26,75	R\$ 26,75
COT-003	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UNID	1	R\$ 125,60	R\$ 125,60
Total:					R\$ 152,35
				Total Simples:	R\$152,35
				Total Geral:	R\$ 152,35
PODA DE ÁRVORE				CÓDIGO	UNIDADE
				CPU-08	UNID
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,583900	R\$ 21,49	R\$ 12,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 20,64	R\$ 8,25
Total:					R\$ 20,80
				Total Simples:	R\$20,80
				Total Geral:	R\$ 20,80
LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)				CÓDIGO	UNIDADE
				CPU-09	M2
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209979	R\$ 20,64	R\$ 0,43
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,0626	R\$ 0,58	R\$ 0,03
Total:					R\$ 0,46
				Total Simples:	R\$0,46
				Total Geral:	R\$ 0,46

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021				CÓDIGO	UNIDADE
				102512	M
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	R\$ 23,39	R\$ 0,04
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	R\$ 11,12	R\$ 0,47
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	R\$ 9,97	R\$ 0,24
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	R\$ 9,97	R\$ 0,10
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 27,49	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,64	R\$ 0,20
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,0003	R\$ 142,13	R\$ 0,04
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,03123	R\$ 75,32	R\$ 2,35
Total:					R\$ 4,12
				Total Simples:	R\$4,12
				Total Geral:	R\$ 4,12
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88310	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R\$ 19,09	R\$ 19,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 2,39	R\$ 2,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,32	R\$ 0,32
Total:					R\$ 27,49
				Total Simples:	R\$27,49
				Total Geral:	R\$ 27,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88316	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R\$ 13,98	R\$ 13,98
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 2,39	R\$ 2,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,34	R\$ 0,34
Total:					R\$ 20,64
				Total Simples:	R\$20,64
				Total Geral:	R\$ 20,64

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016				CÓDIGO	UNIDADE
				95133	CHP
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,73	R\$ 25,73
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1	36,4	R\$ 36,40
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1	13,19	R\$ 13,19
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	42,85	R\$ 42,85
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1	23,96	R\$ 23,96
Total:					R\$ 142,13
				Total Simples:	R\$142,13
				Total Geral:	R\$ 142,13
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				CÓDIGO	UNIDADE
				96159	CHI
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,73	R\$ 25,73
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	H	1	36,4	R\$ 36,40
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1	13,19	R\$ 13,19
Total:					R\$ 75,32
				Total Simples:	R\$75,32
				Total Geral:	R\$ 75,32
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95372	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01699	R\$ 19,09	R\$ 0,32
Total:					R\$ 0,32
				Total Simples:	R\$0,32
				Total Geral:	R\$ 0,32
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95378	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442	R\$ 13,98	R\$ 0,34
Total:					R\$ 0,34
				Total Simples:	R\$0,34
				Total Geral:	R\$ 0,34
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88293	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 2,39	R\$ 2,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	1	R\$ 20,29	R\$ 20,29
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	R\$ 0,19
Total:					R\$ 25,73
				Total Simples:	R\$25,73
				Total Geral:	R\$ 25,73



## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				CÓDIGO	UNIDADE
				95129	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000604	R\$ 602.734,73	R\$ 36,40
Total:					R\$ 36,40
				Total Simples:	R\$36,40
				Total Geral:	R\$ 36,40
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016				CÓDIGO	UNIDADE
				95130	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000219	R\$ 602.734,73	R\$ 13,19
Total:					R\$ 13,19
				Total Simples:	R\$13,19
				Total Geral:	R\$ 13,19
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016				CÓDIGO	UNIDADE
				95131	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000711	R\$ 602.734,73	R\$ 42,85
Total:					R\$ 42,85
				Total Simples:	R\$42,85
				Total Geral:	R\$ 42,85
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				CÓDIGO	UNIDADE
				95132	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,39	R\$ 4,45	R\$ 23,96
Total:					R\$ 23,96
				Total Simples:	R\$23,96
				Total Geral:	R\$ 23,96
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95356	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	0,00957	R\$ 20,29	R\$ 0,19
Total:					R\$ 0,19
				Total Simples:	R\$0,19
				Total Geral:	R\$ 0,19
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88262	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	R\$ 19,09	R\$ 19,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 2,39	R\$ 2,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	R\$ 0,25
Total:					R\$ 25,64
				Total Simples:	R\$25,64
				Total Geral:	R\$ 25,64

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95330	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01328	R\$ 19,09	R\$ 0,25
Total:					R\$ 0,25
				Total Simples:	R\$0,25
				Total Geral:	R\$ 0,25
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. AF_05/2021				CÓDIGO	UNIDADE
				94962	M3
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	R\$ 64,60	R\$ 53,41
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	R\$ 0,78	R\$ 164,35
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	R\$ 193,54	R\$ 111,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	20,64	R\$ 48,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	25,06	R\$ 37,11
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	0,7623	1,73	R\$ 1,31
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	0,7188	0,35	R\$ 0,25
Total:					R\$ 416,69
				Total Simples:	R\$416,69
				Total Geral:	R\$ 416,69
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88377	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 2,39	R\$ 2,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R\$ 19,63	R\$ 19,63
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,18	R\$ 0,18
Total:					R\$ 25,06
				Total Simples:	R\$25,06
				Total Geral:	R\$ 25,06
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				CÓDIGO	UNIDADE
				88830	CHP
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1	0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,05	R\$ 1,05
Total:					R\$ 1,73
				Total Simples:	R\$1,73
				Total Geral:	R\$ 1,73

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

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				CÓDIGO	UNIDADE
				88831	CHI
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,07	R\$ 0,07
Total:					R\$ 0,35
				Total Simples:	R\$0,35
				Total Geral:	R\$ 0,35
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95389	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00957	R\$ 19,63	R\$ 0,18
Total:					R\$ 0,18
				Total Simples:	R\$0,18
				Total Geral:	R\$ 0,18
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023				CÓDIGO	UNIDADE
				88826	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006	R\$ 4.805,06	R\$ 0,28
Total:					R\$ 0,28
				Total Simples:	R\$0,28
				Total Geral:	R\$ 0,28
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023				CÓDIGO	UNIDADE
				88827	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	R\$ 4.805,06	R\$ 0,07
Total:					R\$ 0,07
				Total Simples:	R\$0,07
				Total Geral:	R\$ 0,07
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				CÓDIGO	UNIDADE
				88828	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	R\$ 4.805,06	R\$ 0,33
Total:					R\$ 0,33
				Total Simples:	R\$0,33
				Total Geral:	R\$ 0,33
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				CÓDIGO	UNIDADE
				88829	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512	R\$ 0,84	R\$ 1,05
Total:					R\$ 1,05
				Total Simples:	R\$1,05
				Total Geral:	R\$ 1,05

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				90781	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1	R\$ 36,47	R\$ 36,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,34	R\$ 0,34
Total:					R\$ 38,97
				Total Simples:	R\$38,97
				Total Geral:	R\$ 38,97
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95406	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,00957	R\$ 36,47	R\$ 0,34
Total:					R\$ 0,34
				Total Simples:	R\$0,34
				Total Geral:	R\$ 0,34
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88253	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1	R\$ 16,41	R\$ 16,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	R\$ 0,15
Total:					R\$ 18,72
				Total Simples:	R\$18,72
				Total Geral:	R\$ 18,72
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95322	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,00957	R\$ 16,41	R\$ 0,15
Total:					R\$ 0,15
				Total Simples:	R\$0,15
				Total Geral:	R\$ 0,15
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				90775	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 26,45	R\$ 26,45
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	R\$ 0,15
Total:					R\$ 28,76
				Total Simples:	R\$28,76
				Total Geral:	R\$ 28,76

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95400	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,00586	R\$ 26,45	R\$ 0,15
Total:					R\$ 0,15
				Total Simples:	R\$0,15
				Total Geral:	R\$ 0,15
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				93565	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 20.596,11	R\$ 20.596,11
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 2,29	R\$ 2,29
43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 140,23	R\$ 140,23
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	261,77	R\$ 261,77
Total:					R\$ 21.259,79
				Total Simples:	R\$21.259,79
				Total Geral:	R\$ 21.259,79
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95415	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,01271	R\$ 20.596,11	R\$ 261,77
Total:					R\$ 261,77
				Total Simples:	R\$261,77
				Total Geral:	R\$ 261,77
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				94296	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 6.418,58	R\$ 6.418,58
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
43481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 12,77	R\$ 12,77
43505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 132,94	R\$ 132,94
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	45,95	R\$ 45,95
Total:					R\$ 6.869,63
				Total Simples:	R\$6.869,63
				Total Geral:	R\$ 6.869,63

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95424	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00716	R\$ 6.418,58	R\$ 45,95
Total:					R\$ 45,95
				Total Simples:	R\$45,95
				Total Geral:	R\$ 45,95
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				101389	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 2.888,55	R\$ 2.888,55
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 12,77	R\$ 12,77
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 132,94	R\$ 132,94
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	20,68	R\$ 20,68
Total:					R\$ 3.314,33
				Total Simples:	R\$3.314,33
				Total Geral:	R\$ 3.314,33
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				101301	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,00716	R\$ 2.888,55	R\$ 20,68
Total:					R\$ 20,68
				Total Simples:	R\$20,68
				Total Geral:	R\$ 20,68
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				101456	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 3.385,75	R\$ 3.385,75
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 148,04	R\$ 148,04
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	24,24	R\$ 24,24
Total:					R\$ 3.828,31
				Total Simples:	R\$3.828,31
				Total Geral:	R\$ 3.828,31

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				101368	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,00716	R\$ 3.385,75	R\$ 24,24
Total:					R\$ 24,24
				Total Simples:	R\$24,24
				Total Geral:	R\$ 24,24
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				101385	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 5.177,50	R\$ 5.177,50
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 10,89	R\$ 10,89
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 148,04	R\$ 148,04
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	37,07	R\$ 37,07
Total:					R\$ 5.632,89
				Total Simples:	R\$5.632,89
				Total Geral:	R\$ 5.632,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				101297	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	0,00716	R\$ 5.177,50	R\$ 37,07
Total:					R\$ 37,07
				Total Simples:	R\$37,07
				Total Geral:	R\$ 37,07
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88441	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 2,39	R\$ 2,39
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1	R\$ 14,97	R\$ 14,97
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	R\$ 0,08
Total:					R\$ 21,49
				Total Simples:	R\$21,49
				Total Geral:	R\$ 21,49

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS SINAPI

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95390	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00586	R\$ 14,97	R\$ 0,08
Total:					R\$ 0,08
				Total Simples:	RS0,08
				Total Geral:	R\$ 0,08



VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

149,40 tkm

5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	193,9920	55,0102	193,9920
					Custo horário total de equipamentos		193,9920
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		193,9920
					Custo unitário de execução		1,2985
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		1,2985
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP		
				P			
				Custo unitário total de transporte			
					Custo unitário direto total		1,30

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

FIC 0,00288

Produção da equipe

1.500,00 m²

4011353 Pintura de ligação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	193,9920	55,0102	193,9920
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	42,8515	29,2707	85,7031
							279,6951
						Custo horário total de equipamentos	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,30000	h	19,8713		25,8327	
						Custo horário total de mão de obra	25,8327
						Custo horário total de execução	305,5278
						Custo unitário de execução	0,2037
						Custo do FIC	0,00060
						Custo do FIT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,00045	t	0,0000		0,0000	
						Custo unitário total de material	0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	0,2043
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
						DMT	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	0,20

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

FIC 0,00288

Produção da equipe

99,60 t

4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,71	0,29	190,6563	92,5830	162,2150
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,82	0,18	204,3649	75,7539	181,2149
E9545 Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	456,9453	217,5960	456,9453
Custo horário total de equipamentos						800,3752
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824 Servente	4,62377	h		19,8713		91,8804
Custo horário total de mão de obra						91,8804
Custo horário total de execução						892,2556
Custo unitário de execução						8,9584
Custo do FIC						0,02580
Custo do FIT						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,02000	t		135,7100		138,4242
Custo total de atividades auxiliares						138,4242
Subtotal						147,4084
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	5914649	1,02000	t		5,6300	5,7426
Custo unitário total de tempo fixo						5,7426
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	DMT		Custo Unitário
				RP	P	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,02000	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte						
Custo unitário direto total						153,15

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

## FIC 0.01728

Produção da equipe	435.75 tkm
--------------------	------------

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	221,0518	71,2532	221,0518
					Custo horário total de equipamentos		221,0518
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução		221,0518	
				Custo unitário de execução		0,5073	
				Custo do FIC		0,00880	
				Custo do FIT			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal		0,5161	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte			
				Custo unitário direto total		0,52	

CGCIT

**PNIT**

Produção da equipe	522,90 tkm
--------------------	------------

522.90 tkm

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	221,0518	71,2532	221,0518
					Custo horário total de equipamentos		221,0518
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		221,0518
					Custo unitário de execução		0,4227
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,4227
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		DMT		Custo Unitário
				LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		0,42

CGCIT

**DNIT**

Produção da equipe	3,00000 un
--------------------	------------

3.00000 un

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	111,6584	43,6762	64,0709
					Custo horário total de equipamentos		64,0709
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	0,76488	h	30,0773		23,0055	
P9824	Servente	1,00000	h	19,8713		19,8713	
					Custo horário total de mão de obra		42,8768
					Custo horário total de execução		106,9477
					Custo unitário de execução		35,6492
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,35994	m²	432,1400		155,5445	
					Custo total de atividades auxiliares		155,5445
					Subtotal		191,1937
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
					LN	RP	P
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		191,19

Obs.

---

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 4,10000 un

5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	111,6584	43,6762	64,0709
						Custo horário total de equipamentos	64,0709
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,00000	h	30,0773		30,0773	
P9824	Servente	1,00000	h	19,8713		19,8713	
						Custo horário total de mão de obra	49,9486
						Custo horário total de execução	114,0195
						Custo unitário de execução	27,8096
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg	23,9263		16,6766	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	kg	20,7395		263,7442	
						Custo unitário total de material	280,4208
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,05027	m³	342,0200		17,1933	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	m³	40,4300		2,0324	
						Custo total de atividades auxiliares	19,2257
						Subtotal	327,4561
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00070	t	26,9200		0,0188
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01272	t	26,9200		0,3424
						Custo unitário total de tempo fixo	0,3612
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00070	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01272	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	327,82

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 731,74 tkm

5914640 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	308,2446	96,1338	308,2446
					Custo horário total de equipamentos		308,2446
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		308,2446
					Custo unitário de execução		0,4212
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,4212
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		0,42

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

FIC 0,01728  
Produção da equipe 609,78 tkm

5914639 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	308,2446	96,1338	308,2446
					Custo horário total de equipamentos		308,2446
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		308,2446
					Custo unitário de execução		0,5055
					Custo do FIC		0,00870
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,5142
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		0,51

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

373,50 tkm

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	215,1620	66,7349	215,1620
					Custo horário total de equipamentos		215,1620
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		215,1620
					Custo unitário de execução		0,5761
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,5761
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
					LN	RP	P
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		0,58

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

99,60 t

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00	53,5040	30,7366	53,5040
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,80	0,20	145,2790	71,5443	130,5321
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	301,2711	17,9551	301,2711
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	42,8515	29,2707	85,7031
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00	940,6670	497,1248	940,6670
Custo horário total de equipamentos							1.511,6773
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,00000	h	19,8713		79,4852	
Custo horário total de mão de obra							79,4852
Custo horário total de execução							1.591,1625
Custo unitário de execução							15,9755
Custo do FIC							
Custo do FIT							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0028	Areia média	0,32475	m³	76,9805		24,9994	
M0005	Brita 0	0,06245	m³	119,7454		7,4781	
M0191	Brita 1	0,06245	m³	113,9932		7,1189	
M0344	Cal hidratada - a granel	56,20000	kg	0,4695		26,3875	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,06323	t	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l	4,4956		35,9644	
M1103	Pedrisco	0,13739	m³	115,9385		15,9288	
Custo unitário total de material							117,8771
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							133,8526
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,48713	t	1,2800		0,6235
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,2800		0,1199
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,2800		0,1199
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,05620	t	13,0200		0,7317
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,20609	t	1,2800		0,2638
Custo unitário total de tempo fixo							1,8588
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	P		
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,48713	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,09368	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,09368	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,05620	tkm	5914364	5914365	5914366	
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,20609	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							135,71

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

99,60 t

5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,81	0,19	215,1620	66,7349	560,8826
					Custo horário total de equipamentos		560,8826
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		560,8826
					Custo unitário de execução		5,6314
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		5,6314
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
					LN	RP	P
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		5,63

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

4,00000 m²

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,1562	0,1036	0,0235
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	20,0369	4,2752	9,6564
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	11,4312	7,2663	2,2954
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00	0,00	10,5198	6,6869	5,0698
Custo horário total de equipamentos							17,0451
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,00000	h	20,5349		41,0698	
P9830	Montador	1,00000	h	30,0773		30,0773	
P9823	Serralheiro	1,00000	h	27,0593		27,0593	
P9824	Servente	2,00000	h	19,8713		39,7426	
Custo horário total de mão de obra							137,9490
Custo horário total de execução							154,9941
Custo unitário de execução							38,7485
Custo do FIC							
Custo do FIT							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	8,7026		102,4732	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,00000	m²	276,8773		276,8773	
Custo unitário total de material							379,3505
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	13,7300		13,7300	
Custo total de atividades auxiliares							13,7300
Subtotal							431,8290
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t	25,1600		0,2964
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00044	t	26,9200		0,0118
Custo unitário total de tempo fixo							0,3082
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t	0,00044	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							432,14

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe

3,92899 m³

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 ka	1,00000	1,00	0,00	0,9639	0,6475	0,9639
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	36,3485	21,4859	36,3485
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,5604	0,3810	2,1699
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,1935	0,8114	2,9041
Custo horário total de equipamentos							42,3864
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,00000	h	24,6516		24,6516	
P9824	Servente	9,00000	h	19,8713		178,8417	
Custo horário total de mão de obra							203,4933
Custo horário total de execução							245,8797
Custo unitário de execução							62,5809
Custo do FIC							
Custo do FIT							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,84646	kg	5,3908		4,5631	
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³	76,8979		48,7025	
M0191	Brita 1	0,36754	m³	113,9932		41,8971	
M0192	Brita 2	0,36754	m³	106,2792		39,0619	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	0,4783		134,9657	
Custo unitário total de material							269,1903
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							331,7712
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00085	t	26,9200		0,0229
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t	1,2800		1,2160
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,2800		0,7057
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,2800		0,7057
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t	26,9200		7,5955
Custo unitário total de tempo fixo							10,2458
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							342,02

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						FIC 0,01728
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe 0,50000 m³
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m						Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
						Custo horário total de equipamentos
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824 Servente	1,00000	h		19,8713		19,8713
						Custo horário total de mão de obra
						19,8713
						Custo horário total de execução
						19,8713
						Custo unitário de execução
						39,7426
						Custo do FIC
						0,68680
						Custo do FIT
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de material
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares
						Subtotal
						40,4294
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	DMT	P	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte
						Custo unitário direto total
						40,43

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Produção da equipe	11,84 t
Custo Unitário de Referência							Valores em reais (R\$)
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	199,4541	58,7824	199,4541
						Custo horário total de equipamentos	199,4541
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	6,00000	h		19,8713		119,2278
						Custo horário total de mão de obra	119,2278
						Custo horário total de execução	318,6819
						Custo unitário de execução	26,9157
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	26,9157
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
						RP	P
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	26,92

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Produção da equipe	457,16 t
Custo Unitário de Referência					Valores em reais (R\$)	
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre					
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,86	0,14	215,1620	66,7349
					Custo horário total de equipamentos	
					583,1466	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra	
					Custo horário total de execução	
					583,1466	
					Custo unitário de execução	
					1,2756	
					Custo do FIC	
					Custo do FIT	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	
					1,2756	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
					RP	
					P	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	
					1,28	

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

### Produção da equipe

### Custo Unitário de Referência

26.15 t

**5914363** Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m<sup>3</sup>

**Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	340,5888	83,7378	340,5888
					Custo horário total de equipamentos		340,5888
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		340,5888
					Custo unitário de execução		13,0244
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		13,0244
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				RP	P		
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		13,02

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

### Custo Unitário de Referência

19 15 m<sup>2</sup>

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000	1,00	0,00	33,2479	28,8007	33,2479
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	20,0369	4,2752	20,0369
					Custo horário total de equipamentos		53,2848
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P8801	Aludante	1,00000	h	20,5349		20,5349	
P8822	Pintor	2,00000	h	29,2392		58,4784	
					Custo horário total de mão de obra		79,0133
					Custo horário total de execução		132,2981
					Custo unitário de execução		6,9085
					Custo do FIC		
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,11200	kg	60,8831		6,8189	
					Custo unitário total de material		6,8189
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		13,7274
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00011	t	26,9200		0,0030
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0030
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,00011	tkm	5914449	5914464	5914479	
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		13,73

Obs.

**DNIT**

### Produção da equipe

### Custo Unitário de Referência

21.37 t

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto de 20 t.m

**Valores em reais (R\$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,53	0,47	199,4541	58,7824	266,6768
E9686	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	231,2295	87,7570	231,2295
						Custo horário total de equipamentos	497,9063
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h	19,8713		39,7426	
						Custo horário total de mão de obra	39,7426
						Custo horário total de execução	537,6489
						Custo unitário de execução	25,1591
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	25,1591
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	25,16

Obs

ITEM 9 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM  
VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO  
DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,54% Mensalista: 71,62% - DATA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		84,59%	47,59%	114,54%	71,62%

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica



# VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## ENCARGOS SOCIAIS - SICRO

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A01	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9801	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%
P9802	Ajudante especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%
P9803	Almoxarife	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	5,61%	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,49%	0,12%	6,71%	3,73%	0,93%	6,14%	0,41%	76,07%
P9804	Apontador	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	1,54%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,02%	-	7,22%	0,20%	10,78%	3,60%	0,93%	4,63%	0,65%	77,38%
P9805	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	17,76%	4,91%	-	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,59%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,43%	0,69%	109,05%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,49%	0,87%	0,06%	0,05%	9,25%	0,74%	0,15%	-	4,58%	0,13%	6,84%	3,73%	0,93%	6,12%	0,41%	76,15%
P9807	Bombeiro hidráulico	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	18,12%	5,01%	2,65%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,67%	4,38%	0,93%	13,58%	0,58%	109,49%
P9808	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,89%	4,95%	0,92%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	7,63%	0,21%	11,39%	4,31%	0,93%	12,79%	0,69%	109,51%
P9809	Encarregado administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	7,24%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,06%	-	3,71%	0,09%	5,08%	3,78%	0,93%	6,75%	0,33%	75,86%
P9810	Eletricista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,22%	5,04%	3,43%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,95%	0,16%	8,89%	4,41%	0,93%	13,88%	0,54%	109,26%
P9811	Encarregado especializado	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%
P9812	Engenheiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	6,76%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,04%	-	4,06%	0,10%	5,56%	3,77%	0,93%	6,56%	0,36%	76,05%
P9814	Operacional	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	0,41%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	7,98%	0,22%	11,90%	3,56%	0,93%	4,21%	0,72%	78,05%
P9815	Jardineiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,47%	5,11%	5,37%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,65%	0,13%	6,95%	4,48%	0,93%	14,88%	0,42%	109,63%
P9819	Engenheiro supervisor	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	6,76%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,04%	-	4,06%	0,10%	5,56%	3,77%	0,93%	6,56%	0,36%	76,05%
P9821	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,90%	4,95%	0,96%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	7,61%	0,21%	11,35%	4,31%	0,93%	12,81%	0,69%	109,51%
P9822	Pintor	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	18,18%	5,03%	3,10%	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	6,18%	0,17%	9,22%	4,39%	0,93%	13,77%	0,56%	109,42%
P9823	Serralheiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	18,33%	5,07%	4,26%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,40%	0,15%	8,06%	4,44%	0,93%	14,27%	0,49%	109,30%
P9824	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%
P9825	Soldador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	18,06%	5,00%	2,19%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	6,78%	0,19%	10,13%	4,36%	0,93%	13,38%	0,61%	109,55%
P9826	Chefe setor de finanças	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	9,44%	0,88%	0,06%	0,04%	9,25%	0,74%	0,15%	-	2,46%	0,05%	2,89%	3,86%	0,93%	7,65%	0,22%	75,82%
P9827	Vigia	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	3,96%	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	5,60%	0,15%	8,35%	3,68%	0,93%	5,51%	0,50%	76,48%
P9830	Montador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	17,97%	4,97%	1,46%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	7,27%	0,20%	10,86%	4,33%	0,93%	13,07%	0,66%	109,64%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	1,58%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,19%	0,20%	10,74%	3,60%	0,93%	4,65%	0,65%	77,46%
P9837	Oceanógrafo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,15%	0,79%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,11%	-	3,04%	0,08%	4,16%	3,81%	0,93%	7,12%	0,27%	75,78%
P9840	Encarregado geral	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%
P9842	Faxineiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	5,73%	0,87%	0,06%	0,04%	9,24%	0,74%	0,13%	-	4,42%	0,12%	6,60%	3,74%	0,93%	6,21%	0,40%	76,14%
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,22%
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,22%
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,22%
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%
P9848	Desenhista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	4,48%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,10%	-	5,25%	0,14%	7,85%	3,70%	0,93%	5,75%	0,47%	76,57%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	7,66%	0,79%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	-	-	3,40%	0,09%	4,64%	3,79%	0,93%	6,89%	0,30%	75,78%
P9850	Copeiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	7,02%	0,87%	0,06%	0,02%	9,25%	0,74%	0,17%	-	3,88%	0,10%	5,31%	3,78%	0,93%	6,69%	0,35%	76,06%
P9851	Médico do trabalho	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	4,88%	0,88%	0,06%	0,04%	9,24%	0,74%	0,05%	-	4,98%	0,14%	7,44%	3,71%	0,93%	5,91%	0,45%	76,67%
P9852	Blaster	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,27%	5,06%	3,80%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,70%	0,16%	8,51%	4,42%	0,93%	14,20%	0,51%	109,80%
P9853	Pré-marcador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%
P9854	Receptionista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	4,44%	0,87%	0,06%	0,02%	9,25%	0,74%	0,21%	-	5,28%	0,15%	7,89%	3,70%	0,93%	5,76%	0,48%	76,69%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,60%	0,79%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	-	-	2,94%	0,07%	3,71%	3,82%	0,93%	7,25%	0,26%	75,68%
P9856	Marinheiro de convés	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,90%	5,23%	8,80%	0,7														

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ENCARGOS SOCIAIS - SICRO  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	4,89%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,08%	-	4,97%	0,14%	7,43%	3,71%	0,93%	5,89%	0,45%	76,39%	
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%	
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	18,36%	5,08%	4,51%	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	5,23%	0,14%	7,80%	4,45%	0,93%	14,38%	0,47%	109,26%	
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,66%	4,88%	-	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	8,04%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,23%	
P9875	Encarregado de turma	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%	
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	3,31%	0,87%	0,06%	0,06%	9,24%	0,74%	0,10%	-	6,04%	0,17%	9,02%	3,66%	0,93%	5,31%	0,54%	76,96%	
P9878	Secretária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	7,97%	0,88%	0,06%	0,02%	9,25%	0,74%	0,21%	-	3,18%	0,08%	4,36%	3,81%	0,93%	7,12%	0,28%	76,13%	
P9880	Piloto fluvial	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,97%	0,79%	0,05%	0,05%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,64%	0,06%	3,33%	3,83%	0,93%	7,38%	0,23%	75,45%	
P9882	Técnico especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	18,42%	5,10%	4,89%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,08%	-	4,97%	0,14%	7,43%	4,46%	0,93%	14,57%	0,45%	109,34%	
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	7,24%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,06%	-	3,71%	0,09%	5,08%	3,78%	0,93%	6,75%	0,33%	75,86%	
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%	
P9885	Frentista de túnel	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%	
P9889	Técnico da qualidade	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	5,52%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,07%	-	4,56%	0,13%	6,80%	3,73%	0,93%	6,12%	0,41%	76,17%	
P9892	Auxiliar de blaster	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,27%	5,06%	3,80%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,70%	0,16%	8,51%	4,42%	0,93%	14,20%	0,51%	109,80%	
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%	
P9896	Porteiro	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	5,10%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,03%	-	4,84%	0,13%	7,22%	3,72%	0,93%	5,95%	0,44%	76,24%	
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	0,95%	0,88%	0,06%	0,06%	9,25%	0,74%	0,13%	-	7,61%	0,21%	11,38%	3,59%	0,93%	4,49%	0,69%	78,18%	
P9900	Comprador	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	7,64%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,08%	-	3,42%	0,09%	4,68%	3,80%	0,93%	6,90%	0,31%	75,74%	
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%	
P9903	Auxiliar técnico	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	4,89%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,08%	-	4,97%	0,14%	7,43%	3,71%	0,93%	5,89%	0,45%	76,39%	
P9907	Comandante de longo curso	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,97%	0,79%	0,05%	0,05%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,64%	0,06%	3,33%	3,83%	0,93%	7,38%	0,23%	75,45%	
P9908	Imediato	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,97%	0,79%	0,05%	0,05%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,64%	0,06%	3,33%	3,83%	0,93%	7,38%	0,23%	75,45%	
P9909	Oficial de náutica	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,10%	0,79%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,06%	-	3,08%	0,08%	4,21%	3,81%	0,93%	7,09%	0,27%	75,72%	
P9910	Oficial de máquinas	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	9,60%	0,79%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,02%	-	2,30%	0,05%	2,70%	3,86%	0,93%	7,63%	0,20%	75,40%	
P9913	Draguista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,97%	0,79%	0,05%	0,05%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,64%	0,06%	3,33%	3,83%	0,93%	7,38%	0,23%	75,45%	
P9915	Maquinista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,89%	5,23%	8,65%	0,88%	0,06%	0,06%	9,23%	0,74%	-	-	2,90%	0,07%	3,67%	4,60%	0,93%	16,28%	0,26%	109,65%	
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,65%	0,87%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	6,48%	0,18%	9,66%	3,64%	0,93%	5,02%	0,58%	76,92%	
P9920	Mestre fluvial	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,97%	0,79%	0,05%	0,05%	9,22%	0,74%	0,01%	-	2,64%	0,06%	3,33%	3,83%	0,93%	7,38%	0,23%	75,45%	
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	18,62%	5,15%	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	4,52%	0,93%	20,34%	0,38%	126,61%	
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,62%	5,15%	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	4,52%	0,93%	15,38%	0,37%	109,64%	
P9924	Mergulhador raso dependente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,62%	5,15%	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	4,52%	0,93%	15,38%	0,37%	109,64%	
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	18,62%	5,15%	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	4,52%	0,93%	20,34%	0,38%	126,61%	
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	18,62%	5,15%	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	4,52%	0,93%	20,34%	0,38%	126,61%	
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,72%	4,90%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,38%	0,71%	109,06%	
P9930	Eletricista com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,22%	5,04%	3,43%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,95%	0,16%	8,89%	4,41%	0,93%	13,88%	0,54%	109,26%	
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	18,62%	5,15%	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	4,52%	0,93%	20,34%	0,38%	126,61%	
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,67%	4,89%	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,22%	
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	-	-	6,65%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	4,13%	0,10%	5,65%	3,76%	0,93%	8,64%	0,38%	90,38%	
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,66%	4,88%	-	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	8,04%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,23%	
P9938	Operador																													

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ENCARGOS SOCIAIS - SICRO  
Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	4,51%	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	5,23%	0,14%	7,80%	3,70%	0,93%	5,73%	0,47%	76,42%	
P9949	Topógrafo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	1,01%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	7,57%	0,21%	11,30%	3,58%	0,93%	4,44%	0,68%	77,65%	
P9950	Auxiliar de topografia	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	1,01%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	7,57%	0,21%	11,30%	3,58%	0,93%	4,44%	0,68%	77,65%	
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	-	-	4,88%	0,88%	0,06%	0,04%	9,24%	0,74%	0,05%	-	4,98%	0,14%	7,44%	3,71%	0,93%	7,82%	0,47%	90,60%	
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	0,96%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	7,61%	0,21%	11,35%	3,58%	0,93%	4,40%	0,69%	77,52%	
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	3,43%	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,95%	0,16%	8,89%	3,66%	0,93%	5,32%	0,54%	76,69%	
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	-	0,87%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,77%	0,24%	12,32%	3,55%	0,93%	4,06%	0,71%	77,39%	
P9955	Engenheiro chefe	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	-	-	6,76%	0,87%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,04%	-	4,06%	0,10%	5,56%	3,77%	0,93%	6,56%	0,36%	76,05%	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,66%	4,88%	-	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	8,04%	0,24%	12,32%	4,27%	0,93%	12,35%	0,73%	109,23%	
P9972	Técnico de batimetria	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	2,74%	0,79%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	0,01%	-	6,41%	0,18%	9,56%	3,64%	0,93%	5,08%	0,58%	77,24%	

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

### DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - RODOVIAS - Sem Desoneração (Bonificação e Depesas Indiretas)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,40%
3.2	Seguros	0,20%
3.3	Garantia	0,20%
3	RISCOS (R)	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,11%
5	LUCRO (L)	7,30%
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>BDI=</b>	<b>21,35%</b>
BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013		

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

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

### DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS - Sem Desoneração (Bonificação e Depesas Indiretas)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,45%
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48%
3.2	Seguros	0,24%
3.3	Garantia	0,24%
3	RISCOS (R)	0,85%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%
5	LUCRO (L)	0,00%
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>BDI=</b>	<b>8,63%</b>
BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013		

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

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

---

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Sócio Administrador

---

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsible Técnica

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 9 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO PIAUÍ  
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,54% Mensalista: 71,62% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

CURVA ABC									
Coluna1	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna11	Coluna12	Coluna13	Coluna14
ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL C/BDI	%	ACUMULADO	CL
01.02.02	CAP 50/70	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapeamento e reperfilamento)	T	3.877.954,04	34,54%	34,54%	A
01.02.06	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM)	t	2.060.593,92	18,35%	52,89%	A
01.02.05	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)	t	1.030.296,96	9,18%	62,06%	A
01.02.08	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	831.600,00	7,41%	69,47%	A
01.02.03	5914622	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	744.742,97	6,63%	76,10%	B
01.02.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	732.290,31	6,52%	82,63%	B
01.02.01	RR-1C	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)	T	490.436,10	4,37%	86,99%	B
01.01.05	CPU-05	Composição	obS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA	UNID	376.304,00	3,35%	90,34%	B
01.03.03	102512	Serv SINAPI	obS	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 05/2021	M	329.340,00	2,93%	93,28%	B
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	103.860,00	0,92%	94,20%	B
01.02.07	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	103.118,40	0,92%	95,12%	C
01.02.09	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	90.803,98	0,81%	95,93%	C
01.04.03	CPU-09	Composição	obS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	86.240,00	0,77%	96,70%	C
01.02.04	4011353	Serv SICRO	obS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapeamento)	m²	73.920,00	0,66%	97,36%	C
01.01.06	CPU-06	Composição	obS	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	M2	69.300,00	0,62%	97,97%	C
01.01.04	CPU-04	Composição	obS	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	M2	52.360,00	0,47%	98,44%	C
01.03.02	5213863	Serv SICRO	obS	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	43.758,00	0,39%	98,83%	C
01.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	38.635,92	0,34%	99,17%	C
01.03.01	5213440	Serv SICRO	obS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SL - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	25.521,10	0,23%	99,40%	C
01.04.01	CPU-07	Composição	obS	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	20.335,70	0,18%	99,58%	C
01.01.03	CPU-03	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	20.288,90	0,18%	99,76%	C
01.04.02	CPU-08	Composição	obS	PODA DE ÁRVORE	UNID	11.101,20	0,10%	99,86%	C
ARREDONTAMENTO DO DESCONTO LINEAR						15.600,30	0,14%	100,00%	
TOTAL GERAL:						11.228.401,80	100,00%		