

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 7 - 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 DA PARAÍBA				
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,59% Mensalista: 70,27% - 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 DA PARAÍBA	R\$ 4.368.390,14	R\$ 6.854.519,56	R\$ 11.222.909,70
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 636.298,18	R\$ 636.298,18
01.02	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.368.390,14	R\$ 5.764.802,48	R\$ 10.133.192,62
01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		R\$ 396.168,30	R\$ 396.168,30
01.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 57.250,60	R\$ 57.250,60
	TOTAL:	R\$ 4.368.390,14	R\$ 6.854.519,56	R\$ 11.222.909,70
A proposta é no valor de R\$ 11.222.909,70 (Onze milhões, duzentos e vinte e dois mil, novecentos e nove reais e setenta centavos)				

ÁREA TOTAL (M2)	PREÇO POR M2 C/BDI
154.000	R\$ 73,4559

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Diretor Administrativo

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

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 7 - 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 DA PARAÍBA

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,59% Mensalista: 70,27% - 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		C/BDI	
	CÓDIGO	FONTE						BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	COLUNA FGV-DNT
01.00				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DA PARAÍBA						11.222.909,70	
01.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						636.298,18	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	dbS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	207.720,00	0,43	21,35%	0,52	108.014,40	RODO. 21 (MOB/DESMOB)
01.01.02	TRANSP-4	Composição	dbS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	62.316,00	0,52	21,35%	0,63	39.259,08	RODO. 21 (MOB/DESMOB)
01.01.03	CPU-03	Composição	dbS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	10,00	1.735,87	21,35%	2.106,47	21.064,70	RODO. 12 (IIOC)
01.01.04	CPU-04	Composição	dbS	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	M2	154.000,00	0,27	21,35%	0,32	49.280,00	RODO. 04 (CONSULT)
01.01.05	CPU-05	Composição	dbS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA	UNID	100,00	2.891,81	21,35%	3.509,20	350.920,00	RODO. 20 (ADM LOC)
				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	0,37	21,35%	0,44	67.760,00	RODO. 20 (ADM LOC)
01.02				PAVIMENTAÇÃO						10.133.192,62	
				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	RODO. 19 (EMULSÕES)
01.02.02	CAP 50/70	Composição	dbM	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapeamento e repêrfilmento)	T	1.051,64	3.394,58	8,63%	3.687,53	3.877.954,04	RODO. 18 (CAP)
01.02.03	5914622	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	479.257,95	1,33	21,35%	1,61	771.605,29	RODO. 03 (PAVIM)
				APLICAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							
01.02.04	4011353	Serv SICRO	dbS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - repêrfilmento e recapeamento)	m²	308.000,00	0,21	21,35%	0,25	77.000,00	RODO. 03 (PAVIM)
01.02.05	4011463	Serv SICRO	dbS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de repêrfilmento com espessura = 1,50 CM)	t	5.544,00	156,34	21,35%	189,71	1.051.752,24	RODO. 03 (PAVIM)
01.02.06	4011463	Serv SICRO	dbS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de repêrfilmento com espessura = 3,00 CM)	t	11.088,00	156,34	21,35%	189,71	2.103.504,48	RODO. 03 (PAVIM)
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%	0,63	104.781,60	RODO. 01 (TERR)
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	RODO. 01 (TERR)
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%	0,63	92.268,56	RODO. 01 (TERR)
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	RODO. 01 (TERR)
01.03				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						396.168,30	
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	191,64	21,35%	232,55	25.580,50	RODO. 16 (SIN VERT)
01.03.02	5213863	Serv SICRO	dbS	SUPOORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	110,00	328,79	21,35%	398,98	43.887,80	RODO. 16 (SIN VERT)
01.03.03	102512	Serv SINAPI	dbS	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	66.000,00	4,08	21,35%	4,95	326.700,00	RODO. 06 (SIN HORIZ)
01.04				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						57.250,60	
01.04.01	CPU-07	Composição	dbS	LEVANTAMENTO DE TAMPAO 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	RODO. 08 (CONSERV)
01.04.02	CPU-08	Composição	dbS	PODA DE ÁRVORE	UNID	110,00	19,44	21,35%	23,59	2.594,90	RODO. 08 (CONSERV)
01.04.03	CPU-09	Composição	dbS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	66.000,00	0,43	21,35%	0,52	34.320,00	RODO. 08 (CONSERV)
TOTAL GERAL:										11.222.909,70	

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Diretor Administrativo

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

ITEM 7 - 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 DA PARAÍBA												
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,59% Mensalista: 70,27% - 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 DA PARAÍBA	11.222.909,70	% R\$	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS		15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
					1.683.436,46	1.683.436,46	2.244.581,94	2.244.581,94	1.683.436,46	1.683.436,46	11.222.909,70	
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	636.298,18	% R\$			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
						95.444,73	95.444,73	127.259,64	127.259,64	95.444,73	95.444,73	636.298,18
01.02	PAVIMENTAÇÃO	10.133.192,62	% R\$			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
						1.519.978,89	1.519.978,89	2.026.638,52	2.026.638,52	1.519.978,89	1.519.978,89	10.133.192,62
01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	396.168,30	% R\$			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
						59.425,25	59.425,25	79.233,66	79.233,66	59.425,25	59.425,25	396.168,30
01.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	57.250,60	% R\$			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
					8.587,59	8.587,59	11.450,12	11.450,12	8.587,59	8.587,59	57.250,60	
	SIMPLES		R\$			1.683.436,46	1.683.436,46	2.244.581,94	2.244.581,94	1.683.436,46	1.683.436,46	11.222.909,70
	ACUMULADO		R\$			1.683.436,46	3.366.872,91	5.611.454,85	7.856.036,79	9.539.473,25	11.222.909,70	
	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  
Diretor Administrativo

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 ", AGUA FRIA	UN	0,4	R\$ 7,68	R\$ 3,07	
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,4	R\$ 157,61	R\$ 63,04	
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,1	R\$ 71,36	R\$ 7,13	
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1	R\$ 274,41	R\$ 27,44	
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\$ 655,27	R\$ 655,27	
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	200	R\$ 0,58	R\$ 115,52	
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	20	R\$ 10,93	R\$ 218,57	
Total:					R\$ 1.090,04	
					Total Simples:	R\$1.090,04
					Total Geral:	R\$ 1.090,04
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\$ 0,43	R\$ 0,43	
Total:					R\$ 0,43	
					Total Simples:	R\$0,43
					Total Geral:	R\$ 0,43
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\$ 0,53	R\$ 0,52	
Total:					R\$ 0,52	
					Total Simples:	R\$0,52
					Total Geral:	R\$ 0,52
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\$ 4,34	R\$ 26,03	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24	R\$ 10,76	R\$ 258,27	
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\$ 174,61	R\$ 1.047,66	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 15,46	R\$ 10,20	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 24,11	R\$ 144,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R\$ 19,27	R\$ 231,24	
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\$ 296,84	R\$ 17,81	
Total:					R\$ 1.735,87	
					Total Simples:	R\$1.735,87
					Total Geral:	R\$ 1.735,87

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\$ 27,54	R\$ 137,70	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo- 2 profissionais)	H	5	R\$ 13,53	R\$ 67,65	
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\$ 20,47	R\$ 122,82	
GRAF	SERVIÇOS GRÁFICOS 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	VEÍCULO 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\$ 1.884,88	
CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO=					R\$ 0,27	
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\$ 21.676,42	R\$ 130.058,52	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)	MES	6	R\$ 4.823,24	R\$ 28.939,44	
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)	MES	6	R\$ 2.389,36	R\$ 14.336,16	
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\$ 3.803,10	R\$ 22.818,60	
73847/004	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	MES	6	R\$ 1.090,04	R\$ 6.540,24	
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\$ 6.534,53	R\$ 39.207,18	
88284.1	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)	MES	6	R\$ 3.777,54	R\$ 22.665,24	
100 UNID=					R\$ 289.180,66	
UNID=					R\$ 2.891,81	
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\$ 5.019,59	R\$ 552,15	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1	R\$ 4.216,83	R\$ 421,68	
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	VEÍCULO 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\$ 2.578,08	
CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA=					R\$0,37	
Total Geral:					R\$ 0,37	
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	0,583920	R\$ 20,12	R\$ 11,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,27	R\$ 7,70	
Total:					R\$ 19,44	
					Total Simples:	R\$19,44
					Total Geral:	R\$ 19,44
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	0,02079	R\$ 19,27	R\$ 0,40	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,0626	R\$ 0,59	R\$ 0,03	
Total:					R\$ 0,43	
					Total Simples:	R\$0,43
					Total Geral:	R\$ 0,43

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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\$ 15,23	R\$ 0,03
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	R\$ 12,47	R\$ 0,53
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	R\$ 11,39	R\$ 0,28
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	R\$ 11,39	R\$ 0,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 26,12	R\$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 19,27	R\$ 0,19
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	R\$ 138,47	R\$ 0,04
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,03123	R\$ 71,87	R\$ 2,24
Total:					R\$ 4,08
				Total Simples:	R\$4,08
				Total Geral:	R\$ 4,08
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88310	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R\$ 18,94	R\$ 18,94
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
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\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 26,12
				Total Simples:	R\$26,12
				Total Geral:	R\$ 26,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88316	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R\$ 13,84	R\$ 13,84
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
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\$ 0,01	R\$ 0,01
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	0,33	R\$ 0,33
Total:					R\$ 19,27
				Total Simples:	R\$19,27
				Total Geral:	R\$ 19,27

## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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	22,28	R\$ 22,28
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. 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	23,75	R\$ 23,75
Total:					R\$ 138,47
				Total Simples:	R\$138,47
				Total Geral:	R\$ 138,47
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	22,28	R\$ 22,28
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 71,87
				Total Simples:	R\$71,87
				Total Geral:	R\$ 71,87
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\$ 18,94	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\$ 13,84	R\$ 0,33
Total:					R\$ 0,33
				Total Simples:	R\$0,33
				Total Geral:	R\$ 0,33
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\$ 1,04	R\$ 1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SECURCO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 18,08	R\$ 18,08
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	R\$ 0,17
Total:					R\$ 22,28
				Total Simples:	R\$22,28
				Total Geral:	R\$ 22,28



## VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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\$ 4,41	R\$ 23,75
Total:					R\$ 23,75
				Total Simples:	R\$23,75
				Total Geral:	R\$ 23,75
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\$ 18,08	R\$ 0,17
Total:					R\$ 0,17
				Total Simples:	R\$0,17
				Total Geral:	R\$ 0,17
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88262	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	R\$ 18,79	R\$ 18,79
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SECUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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 FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	R\$ 0,24
Total:					R\$ 24,11
				Total Simples:	R\$24,11
				Total Geral:	R\$ 24,11

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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\$ 18,79	R\$ 0,24
Total:					R\$ 0,24
				Total Simples:	R\$0,24
				Total Geral:	R\$ 0,24
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\$ 87,40	R\$ 72,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	R\$ 0,53	R\$ 112,79
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	R\$ 71,82	R\$ 41,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	19,27	R\$ 45,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	16,07	R\$ 23,80
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	1,4	R\$ 1,06
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	0,36	R\$ 0,25
Total:					R\$ 296,84
				Total Simples:	R\$296,84
				Total Geral:	R\$ 296,84
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\$ 1,04	R\$ 1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
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\$ 0,01	R\$ 0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R\$ 11,93	R\$ 11,93
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
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	R\$ 0,11
Total:					R\$ 16,07
				Total Simples:	R\$16,07
				Total Geral:	R\$ 16,07
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,29	R\$ 0,29
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	0,34	R\$ 0,34
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	0,7	R\$ 0,70
Total:					R\$ 1,40
				Total Simples:	R\$1,40
				Total Geral:	R\$ 1,40

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS**

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,29	R\$ 0,29
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\$ 0,36
				Total Simples:	R\$0,36
				Total Geral:	R\$ 0,36
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\$ 11,93	R\$ 0,11
Total:					R\$ 0,11
				Total Simples:	R\$0,11
				Total Geral:	R\$ 0,11
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 4.864,00	R\$ 0,29
Total:					R\$ 0,29
				Total Simples:	R\$0,29
				Total Geral:	R\$ 0,29
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\$ 4.864,00	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\$ 4.864,00	R\$ 0,34
Total:					R\$ 0,34
				Total Simples:	R\$0,34
				Total Geral:	R\$ 0,34
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\$ 0,56	R\$ 0,70
Total:					R\$ 0,70
				Total Simples:	R\$0,70
				Total Geral:	R\$ 0,70

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS**

TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				90781	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1	R\$ 25,17	R\$ 25,17
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\$ 0,01	R\$ 0,01
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	R\$ 0,24
Total:					R\$ 27,54
				Total Simples:	R\$27,54
				Total Geral:	R\$ 27,54
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95406	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,00957	R\$ 25,17	R\$ 0,24
Total:					R\$ 0,24
				Total Simples:	R\$0,24
				Total Geral:	R\$ 0,24
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88253	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1	R\$ 11,30	R\$ 11,30
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\$ 0,01	R\$ 0,01
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,1	R\$ 0,10
Total:					R\$ 13,53
				Total Simples:	R\$13,53
				Total Geral:	R\$ 13,53
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95322	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,00957	R\$ 11,30	R\$ 0,10
Total:					R\$ 0,10
				Total Simples:	R\$0,10
				Total Geral:	R\$ 0,10
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				90775	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 18,24	R\$ 18,24
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\$ 0,01	R\$ 0,01
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07
43493	EPI - FAMILIA 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	0,1	R\$ 0,10
Total:					R\$ 20,47
				Total Simples:	R\$20,47
				Total Geral:	R\$ 20,47

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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\$ 18,24	R\$ 0,10
Total:					R\$ 0,10
				Total Simples:	R\$0,10
				Total Geral:	R\$ 0,10
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\$ 21.014,72	R\$ 21.014,72
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\$ 0,01	R\$ 0,01
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	267,09	R\$ 267,09
Total:					R\$ 21.676,42
				Total Simples:	R\$21.676,42
				Total Geral:	R\$ 21.676,42
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\$ 21.014,72	R\$ 267,09
Total:					R\$ 267,09
				Total Simples:	R\$267,09
				Total Geral:	R\$ 267,09
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				94296	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 4.393,98	R\$ 4.393,98
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\$ 0,01	R\$ 0,01
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 TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	31,46	R\$ 31,46
Total:					R\$ 4.823,24
				Total Simples:	R\$4.823,24
				Total Geral:	R\$ 4.823,24

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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\$ 4.393,98	R\$ 31,46
Total:					R\$ 31,46
				Total Simples:	R\$31,46
				Total Geral:	R\$ 31,46
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\$ 0,01	R\$ 0,01
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 1.977,41	R\$ 1.977,41
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	14,15	R\$ 14,15
Total:					R\$ 2.389,36
				Total Simples:	R\$2.389,36
				Total Geral:	R\$ 2.389,36
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\$ 1.977,41	R\$ 14,15
Total:					R\$ 14,15
				Total Simples:	R\$14,15
				Total Geral:	R\$ 14,15
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\$ 0,01	R\$ 0,01
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 4.575,81	R\$ 4.575,81
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	32,76	R\$ 32,76
Total:					R\$ 5.019,59
				Total Simples:	R\$5.019,59
				Total Geral:	R\$ 5.019,59

**VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS**

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\$ 4.575,81	R\$ 32,76
Total:					R\$ 32,76
				Total Simples:	R\$32,76
				Total Geral:	R\$ 32,76
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\$ 0,01	R\$ 0,01
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 3.778,76	R\$ 3.778,76
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	27,05	R\$ 27,05
Total:					R\$ 4.216,83
				Total Simples:	R\$4.216,83
				Total Geral:	R\$ 4.216,83
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\$ 3.778,76	R\$ 27,05
Total:					R\$ 27,05
				Total Simples:	R\$27,05
				Total Geral:	R\$ 27,05
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88441	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,04	R\$ 1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77
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\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 14,82	R\$ 14,82
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	R\$ 0,08
Total:					R\$ 20,12
				Total Simples:	R\$20,12
				Total Geral:	R\$ 20,12

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

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\$ 14,82	R\$ 0,08
Total:					R\$ 0,08
				Total Simples:	R\$0,08
				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	198,4246	56,1433	198,4246
					Custo horário total de equipamentos		198,4246
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		198,4246
					Custo unitário de execução		1,3281
					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		1,3281
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		1,33

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC 0,00264		
Custo Unitário de Referência					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	198,4246	56,1433	198,4246
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	42,9197	29,3173	85,8394
					Custo horário total de equipamentos		284,2640
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,40000	h	19,6570		27,5198	
					Custo horário total de mão de obra		27,5198
					Custo horário total de execução		311,7838
					Custo unitário de execução		0,2079
					Custo do FIC		0,00050
					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		0,2084
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		0,21

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC 0,00264		
Custo Unitário de Referência			Produção da equipe		99,60 t		
4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS			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	192,7973	93,3402
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		1,00000	0,82	0,18	207,7891	76,4755
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1,00000	1,00	0,00	460,0277	218,7343
			Custo horário total de equipamentos				808,1351
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente		4,57799	h	19,6570		89,9896
			Custo horário total de mão de obra				89,9896
			Custo horário total de execução				898,1247
			Custo unitário de execução				9,0173
			Custo do FIC				0,02380
			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	138,6700		141,4434
			Custo total de atividades auxiliares				141,4434
			Subtotal				150,4845
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³		5914649	1,02000	t	5,7400	
			Custo unitário total de tempo fixo				5,8548
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário
					LN	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				156,34

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						FIC 0,01587	
Custo Unitário de Referência						Produção da equipe 435,75 tkm	
5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário						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	222,0406	70,4108	222,0406
						Custo horário total de equipamentos	222,0406
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	222,0406
						Custo unitário de execução	0,5096
						Custo do FIC	0,00810
						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	0,5177
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

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência				Produção da equipe		522,90 tkm	
5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada				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	222,0406	70,4108	222,0406
					Custo horário total de equipamentos		222,0406
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra			
					Custo horário total de execução		222,0406
					Custo unitário de execução		0,4246
					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		0,4246
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			Produção da equipe		3,00000 un		
5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			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	114,2126	44,8189	65,6370
					Custo horário total de equipamentos		65,6370
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	0,76830	h		29,6732	22,7978	
P9824	Servente	1,00000	h		19,6570	19,6570	
					Custo horário total de mão de obra		42,4548
					Custo horário total de execução		108,0918
					Custo unitário de execução		36,0306
					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	432,3200		155,6093	
					Custo total de atividades auxiliares		155,6093
					Subtotal		191,6399
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		
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		191,64

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Produção da equipe	4,10000 un	
Custo Unitário de Referência								
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 Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	114,2126	44,8189	65,6370	
					Custo horário total de equipamentos		65,6370	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9830	Montador	1,00000	h		29,6732	29,6732		
P9824	Servente	1,00000	h		19,6570	19,6570		
					Custo horário total de mão de obra		49,3302	
					Custo horário total de execução		114,9672	
					Custo unitário de execução		28,0408	
					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	24,1495		16,8322		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	kg	20,7434		263,7935		
					Custo unitário total de material		280,6257	
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	353,1400		17,7523		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	m³	39,9400		2,0078		
					Custo total de atividades auxiliares		19,7601	
					Subtotal		328,4266	
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	27,1800		0,0190	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01272	t	27,1800		0,3457	
					Custo unitário total de tempo fixo		0,3647	
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			328,79

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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	315,3581	97,7365	315,3581
						Custo horário total de equipamentos	315,3581
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	315,3581
						Custo unitário de execução	0,4310
						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	0,4310
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	0,43

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC 0,01587		
Custo Unitário de Referência					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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	315,3581	97,7365	315,3581
					Custo horário total de equipamentos		315,3581
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		315,3581
					Custo unitário de execução		0,5172
					Custo do FIC		0,00820
					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		0,5254
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		0,53

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	219,5255	67,8824	219,5255
					Custo horário total de equipamentos		219,5255
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		219,5255
					Custo unitário de execução		0,5878
					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		0,5878
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		0,59

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 Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00	53,7365	30,7458
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,80	0,20	147,1804	72,3038
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	309,7584	17,9976
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	42,9197	29,3173
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00	941,8923	498,2811
Custo horário total de equipamentos						1.523,4317
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,00000	h		19,6570	
					78,6280	
Custo horário total de mão de obra					78,6280	
Custo horário total de execução					1.602,0597	
Custo unitário de execução					16,0849	
Custo do FIC						
Custo do FIT						
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0028	Areia média	0,32475	m³		95,1048	
M0005	Brita 0	0,06245	m³		123,8481	
M0191	Brita 1	0,06245	m³		115,2784	
M0344	Cal hidratada - a granel	56,20000	kg		0,3760	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,06323	t		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l		4,6338	
M1103	Pedrisco	0,13739	m³		121,3728	
Custo unitário total de material					120,6941	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						
Subtotal					136,7790	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,48713	t	1,3000	0,6333
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,3000	0,1218
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,3000	0,1218
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,05620	t	13,3000	0,7475
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,20609	t	1,3000	0,2679
Custo unitário total de tempo fixo					1,8923	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	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					138,67	

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	219,5255	67,8824	572,1401
						Custo horário total de equipamentos	572,1401
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	572,1401
						Custo unitário de execução	5,7444
						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	5,7444
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

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

Custo unitário total de transporte  
Custo unitário direto total

5,74

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

**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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
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	20,4577	4,2786	9,8592
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	11,4404	7,2722	2,2972
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00	0,00	10,5280	6,6922	5,0737
						Custo horário total de equipamentos	17,2536
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,00000	h	19,9135		39,8270	
P9830	Montador	1,00000	h	29,6732		29,6732	
P9823	Serralheiro	1,00000	h	26,6552		26,6552	
P9824	Servente	2,00000	h	19,6570		39,3140	
						Custo horário total de mão de obra	135,4694
						Custo horário total de execução	152,7230
						Custo unitário de execução	38,1808
						Custo do FIC	
						Custo do FIT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	8,7212		102,6916	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,00000	m²	277,4188		277,4188	
						Custo unitário total de material	380,1104
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	13,7200		13,7200	
						Custo total de atividades auxiliares	13,7200
						Subtotal	432,0112
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t	25,5300		0,3007
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00044	t	27,1800		0,0120
						Custo unitário total de tempo fixo	0,3127
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	432,32

Obs.

**DNIT**

## Custo Unitário de Referência

Produção da equipe	3.92899 m <sup>3</sup>
--------------------	------------------------

**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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	0,9672	0,6497	0,9672
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	36,1389	21,2567	36,1389
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,5614	0,3817	2,1738
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,1960	0,8131	2,9103
						Custo horário total de equipamentos	42,1902
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,00000	h	24,3633		24,3633	
P9824	Servente	9,00000	h	19,6570		176,9130	
						Custo horário total de mão de obra	201,2763
						Custo horário total de execução	243,4665
						Custo unitário de execução	61,9667
						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	5,5127		4,6663	
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³	100,6488		63,7449	
M0191	Brita 1	0,36754	m³	115,2784		42,3694	
M0192	Brita 2	0,36754	m³	113,7847		41,8204	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	0,4544		128,2110	
						Custo unitário total de material	280,8120
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	342,7787
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	27,1800	0,0231	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t	1,3000	1,2350	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,3000	0,7167	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,3000	0,7167	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t	27,1800	7,6688	
						Custo unitário total de tempo fixo	10,3603
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	353,14

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC 0,01587	
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	19,6570			19,6570
					Custo horário total de mão de obra	
					Custo horário total de execução	
					Custo unitário de execução	
					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	
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	
					39,94	
Obs.						

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 Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	203,8159	59,9290	203,8159	
					Custo horário total de equipamentos		203,8159	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	6,00000	h	19,6570		117,9420		
					Custo horário total de mão de obra		117,9420	
					Custo horário total de execução		321,7579	
					Custo unitário de execução		27,1755	
					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		27,1755	
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		27,18	
Obs.								

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO									
Custo Unitário de Referência				Produção da equipe		457,16 t			
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					Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário				
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,00000	0,86	0,14	219,5255	67,8824	594,8865	
							Custo horário total de equipamentos	594,8865	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade			Custo Horário		Custo Horário Total	
							Custo horário total de mão de obra		
							Custo horário total de execução	594,8865	
							Custo unitário de execução	1,3013	
							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	1,3013	
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.									

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

## Custo Unitário de Referência

### Produção da equipe

**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 Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	347,8938	84,8971	347,8938
					Custo horário total de equipamentos		347,8938
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		347,8938
					Custo unitário de execução		13,3038
					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		13,3038
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		13,30

Obs.

**DNIT**

## Custo Unitário de Referência

### Produção da equipe

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	33,0420	28,5933	33,0420
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	20,4577	4,2786	20,4577
						Custo horário total de equipamentos	53,4997
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,00000	h	19,9135		19,9135	
P9822	Pintor	2,00000	h	28,8351		57,6702	
						Custo horário total de mão de obra	77,5837
						Custo horário total de execução	131,0834
						Custo unitário de execução	6,8451
						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	61,3464		6,8708	
						Custo unitário total de material	6,8708
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	13,7159
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	27,1800		0,0030
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0030
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
						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	13,72

Obs.

**DNIT**

### Custo Unitário de Referência

### Produção da equipe

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	203,8159	59,9290	272,3781
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	233,9700	87,3418	233,9700
						Custo horário total de equipamentos	506,3481
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h		19,6570	39,3140	39,3140
						Custo horário total de mão de obra	39,3140
						Custo horário total de execução	545,6621
						Custo unitário de execução	25,5340
						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	25,5340
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	25,53

Obs.



ITEM 7 - 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 DA PARAÍBA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,59% Mensalista: 70,27% - 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	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	FERIADOS	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,06%	8,33%	11,06%	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	2,06%	Não incide	2,06%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,29%	8,51%	11,29%	8,51%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,54%	18,19%	48,54%	18,19%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,57%	3,45%	4,57%	3,45%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,31%	2,50%	3,31%	2,50%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,96%	2,61%	1,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,98%	8,28%	10,98%	8,28%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,15%	3,06%	17,86%	6,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	TOTAL	8,53%	3,35%	18,27%	7,00%
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		84,85%	46,62%	114,59%	70,27%

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ nº 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Diretor Administrativo

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 (%)					Reincidência (%)		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		
P9801	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
P9802	Ajudante especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
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%	-	-	-	-	0,66%	0,94%	0,06%	0,09%	9,25%	0,74%	0,03%	-	7,81%	0,22%	11,66%	3,58%	0,93%	4,33%	0,70%	77,80%	
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%	-	-	-	-	3,91%	0,94%	0,06%	0,05%	9,25%	0,74%	0,14%	-	5,64%	0,16%	8,43%	3,68%	0,93%	5,55%	0,51%	76,79%	
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%	-	-	17,84%	4,93%	0,41%	0,94%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,98%	0,22%	11,92%	4,30%	0,93%	12,61%	0,72%	109,73%	
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%	-	-	18,35%	5,08%	4,31%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,37%	0,15%	8,01%	4,44%	0,93%	14,28%	0,48%	109,28%	
P9811	Encarregado especializado	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	17,82%	4,93%	0,23%	0,94%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	8,10%	0,22%	12,10%	4,29%	0,93%	12,53%	0,73%	109,73%	
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%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
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%	-	-	-	-	8,22%	0,94%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	3,25%	0,08%	4,11%	3,82%	0,93%	7,10%	0,29%	75,65%	
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%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	17,91%	4,95%	0,93%	0,94%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,63%	0,21%	11,39%	4,32%	0,93%	12,83%	0,69%	109,67%	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,91%	4,95%	0,93%	0,94%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,63%	0,21%	11,39%	4,32%	0,93%	12,83%	0,69%	109,67%	
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,91%	4,95%	0,93%	0,94%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,63%	0,21%	11,39%	4,32%	0,93%	12,83%	0,69%	109,67%	
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
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%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
P9854	Recepcionista	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%	

# VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

## ENCARGOS SOCIAIS - SICRO

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		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%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	18,13%	5,02%	2,63%	0,94%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	6,49%	0,18%	9,69%	4,38%	0,93%	13,56%	0,58%	109,46%	
P9875	Encarregado de turma	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
P9885	Frentista de túnel	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
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%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	-	-	1,73%	0,94%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	-	-	7,09%	0,20%	10,59%	3,61%	0,93%	4,71%	0,64%	77,35%	
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%	-	-	17,84%	4,93%	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	4,29%	0,93%	12,59%	0,72%	109,75%	
P9930	Eletricista com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,35%	5,08%	4,31%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,37%	0,15%	8,01%	4,44%	0,93%	14,28%	0,48%	109,28%	
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%	-	-	17,91%	4,95%	0,93%	0,94%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,63%	0,21%	11,39%	4,32%	0,93%	12,83%	0,69%	109,67%	
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%	-	-	18,13%	5,02%	2,63%	0,94%	0,06%														

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%	-	-	-	-	0,23%	0,94%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	8,10%	0,22%	12,10%	3,56%	0,93%	4,16%	0,73%	77,89%	
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	4,31%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,37%	0,15%	8,01%	3,69%	0,93%	5,67%	0,48%	76,49%	
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	0,35%	0,94%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	8,01%	0,22%	11,97%	3,57%	0,93%	4,21%	0,72%	77,88%	
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%	-	-	18,13%	5,02%	2,63%	0,94%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	6,49%	0,18%	9,69%	4,38%	0,93%	13,56%	0,58%	109,46%	
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  
Diretor Administrativo

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  
Diretor Administrativo

---

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA

Registro Nacional Profissional nº 1116166216  
Engenheira Civil  
Responsável Técnica

# VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 7 - 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 DA PARAÍBA

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 114,59% Mensalista: 70,27% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

CURVA ABC										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL C/BDI	%	ACUMULAD O	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	34,55%	34,55%	A	
01.02.06	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM)	t	2.103.504,48	18,74%	53,30%	A	
01.02.05	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFALTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)	t	1.051.752,24	9,37%	62,67%	A	
01.02.08	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	831.600,00	7,41%	70,08%	A	
01.02.03	5914622	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHAO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	771.605,29	6,88%	76,95%	B	
01.02.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	732.290,31	6,52%	83,48%	B	
01.02.01	RR-1C	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)	T	490.436,10	4,37%	87,85%	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	350.920,00	3,13%	90,98%	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	326.700,00	2,91%	93,89%	B	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	108.014,40	0,96%	94,85%	B	
01.02.07	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	104.781,60	0,93%	95,78%	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	92.268,56	0,82%	96,60%	C	
01.02.04	4011353	Serv SICRO	obS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C- 2 vezes - reperfilamento e recapeamento)	m²	77.000,00	0,69%	97,29%	C	
01.01.06	CPU-06	Composição	obS	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	M2	67.760,00	0,60%	97,89%	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	49.280,00	0,44%	98,33%	C	
01.03.02	5213863	Serv SICRO	obS	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	43.887,80	0,39%	98,72%	C	
01.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	39.259,08	0,35%	99,07%	C	
01.04.03	CPU-09	Composição	obS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	34.320,00	0,31%	99,38%	C	
01.03.01	5213440	Serv SICRO	obS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	25.580,50	0,23%	99,61%	C	
01.01.03	CPU-03	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	21.064,70	0,19%	99,80%	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%	99,98%	C	
01.04.02	CPU-08	Composição	obS	PODA DE ÁRVORE	UNID	2.594,90	0,02%	100,00%	C	
TOTAL GERAL:						11.222.909,70	100,00%			