

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA

ITEM 3 - 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 BAHIA - REGIÃO 1				
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% - 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 BAHIA - REGIÃO 1	R\$ 11.516.644,82	R\$ 19.247.023,94	R\$ 30.763.668,76
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.311.899,40	R\$ 2.311.899,40
01.02	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.516.644,82	R\$ 15.414.779,24	R\$ 26.931.424,06
01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		R\$ 1.186.651,00	R\$ 1.186.651,00
01.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 333.694,30	R\$ 333.694,30
	TOTAL:	R\$ 11.516.644,82	R\$ 19.247.023,94	R\$ 30.763.668,76
A proposta é no valor de R\$ 30.763.668,76 (Trinta milhões, setecentos e sessenta e três mil, seiscentos e sessenta e oito reais e setenta e seis centavos)				

ÁREA TOTAL (M2)	PREÇO POR M2 C/BDI
406.000	R\$ 75,8560

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 3 - 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 BAHIA - REGIÃO 1

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% - 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			COLUNA FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
01.00				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DA BAHIA - REGIÃO 1						30.763.668,76	
01.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						2.311.899,40	
01.01.01	TRANSP-3	Composição	dbS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	1.038.600,00	0,44	21,35%	0,53	550.458,00	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	311.580,00	0,52	21,35%	0,63	196.295,40	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	25,00	1.948,45	21,35%	2.364,44	59.111,00	RODO. 12 (INOC)
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	406.000,00	0,30	21,35%	0,36	146.160,00	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	9.466,46	21,35%	11.487,55	1.148.755,00	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	406.000,00	0,43	21,35%	0,52	211.120,00	RODO. 20 (ADM LOC)
01.02				PAVIMENTAÇÃO						26.931.424,06	
				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	365,40	3.257,39	8,63%	3.538,50	1.292.967,90	RODO. 19 (EMULSÕES)
01.02.02	CAP 50/70	Composição	dbM	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS (recapeamento e reperfilamento)	T	2.772,50	3.394,58	8,63%	3.687,53	10.223.676,92	RODO. 18 (CAP)
01.02.03	5914622	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.085.203,44	1,36	21,35%	1,65	1.790.585,67	RODO. 03 (PAVIM)
				APLICAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							
01.02.04	4011353	Serv SICRO	dbS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapeamento)	m²	812.000,00	0,21	21,35%	0,25	203.000,00	RODO. 03 (PAVIM)
01.02.05	4011463	Serv SICRO	dbS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)	t	14.616,00	160,03	21,35%	194,19	2.838.281,04	RODO. 03 (PAVIM)
01.02.06	4011463	Serv SICRO	dbS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM)	t	29.232,00	160,03	21,35%	194,19	5.676.562,08	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	438.480,00	0,54	21,35%	0,65	285.012,00	RODO. 01 (TERR)
01.02.08	5915321	Serv SICRO	dbS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	4.384.800,00	0,44	21,35%	0,53	2.323.944,00	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	386.116,70	0,54	21,35%	0,65	250.975,85	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	3.861.167,17	0,44	21,35%	0,53	2.046.418,60	RODO. 01 (TERR)
01.03				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						1.186.651,00	
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	290,00	192,42	21,35%	233,50	67.715,00	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	290,00	331,61	21,35%	402,40	116.696,00	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	174.000,00	4,75	21,35%	5,76	1.002.240,00	RODO. 06 (SIN HORIZ)
01.04				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						333.694,30	
01.04.01	CPU-07	Composição	dbS	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	290,00	152,35	21,35%	184,87	53.612,30	RODO. 08 (CONSERV)
01.04.02	CPU-08	Composição	dbS	PODA DE ÁRVORE	UNID	1.160,00	23,04	21,35%	27,95	32.422,00	RODO. 08 (CONSERV)
01.04.03	CPU-09	Composição	dbS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	406.000,00	0,51	21,35%	0,61	247.660,00	RODO. 08 (CONSERV)
TOTAL GERAL:										30.763.668,76	

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 3 - 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 BAHIA - REGIÃO 1																
Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024																
VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA																
CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES R\$		MESES											TOTAL	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1.0	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DA BAHIA - REGIÃO 1	30.763.668,76	% R\$	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS		10,58%	11,04%	11,04%	11,04%	11,04%	11,08%	11,08%	11,08%	12,04%	100,00%	
					3.253.471,95	3.395.870,07	3.395.870,07	3.395.870,07	3.395.870,07	3.407.736,58	3.407.736,58	3.407.736,58	3.703.506,76	30.763.668,76		
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.311.899,40	% R\$			11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%	100,00%	
					254.308,93	254.308,93	254.308,93	254.308,93	254.308,93	254.308,93	254.308,93	254.308,93	254.308,93	277.427,93	2.311.899,40	
01.02	PAVIMENTAÇÃO	26.931.424,06	% R\$			11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%	100,00%	
					2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	2.962.456,65	3.231.770,89	26.931.424,06	
01.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	1.186.651,00	% R\$			-	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	100,00%	
						142.398,12	142.398,12	142.398,12	142.398,12	142.398,12	154.264,63	154.264,63	154.264,63	154.264,63	1.186.651,00	
01.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	333.694,30	% R\$			11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%	100,00%
						36.706,37	36.706,37	36.706,37	36.706,37	36.706,37	36.706,37	36.706,37	36.706,37	40.043,32	333.694,30	
	SIMPLES		R\$			3.253.471,95	3.395.870,07	3.395.870,07	3.395.870,07	3.395.870,07	3.407.736,58	3.407.736,58	3.407.736,58	3.703.506,76	30.763.668,76	
	ACUMULADO		R\$			3.253.471,95	6.649.342,03	10.045.212,10	13.441.082,17	16.836.952,25	20.244.688,83	23.652.425,42	27.060.162,00	30.763.668,76		
	SIMPLES		%			10,58%	11,04%	11,04%	11,04%	11,04%	11,08%	11,08%	11,08%	12,04%		
	ACUMULADO		%			10,58%	21,61%	32,65%	43,69%	54,73%	65,81%	76,88%	87,96%	100,00%		

São Luís – MA, 19 de agosto de 2024

VIEIRA INFRAESTRUTURA LTDA  
CNPJ n° 12.563.759/0001-90  
Antônio Calisto Vieira Neto  
Diretor Administrativo

ANA LETÍCIA MENDES FERREIRA  
Registro Nacional Profissional n° 1116166216  
Engenheira Civil

## 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\$ 7,41	R\$ 2,96	
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,4	R\$ 153,06	R\$ 61,22	
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,1	R\$ 69,29	R\$ 6,92	
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1	R\$ 266,48	R\$ 26,64	
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\$ 1.216,00	R\$ 1.216,00	
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	200	R\$ 0,82	R\$ 164,16	
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	20	R\$ 15,53	R\$ 310,53	
Total:					R\$ 1.788,43	
					Total Simples:	R\$1.788,43
					Total Geral:	R\$ 1.788,43
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\$ 0,44	R\$ 0,44	
Total:					R\$ 0,44	
					Total Simples:	R\$0,44
					Total Geral:	R\$ 0,44
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\$ 5,63	R\$ 33,78	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24	R\$ 7,05	R\$ 169,08	
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\$ 209,11	R\$ 1.254,67	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 13,92	R\$ 9,18	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 30,89	R\$ 185,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R\$ 22,91	R\$ 274,92	
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\$ 358,15	R\$ 21,48	
Total:					R\$ 1.948,45	
					Total Simples:	R\$1.948,45
					Total Geral:	R\$ 1.948,45

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\$ 45,08	R\$ 225,40	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo- 2 profissionais)	H	5	R\$ 21,46	R\$ 107,30	
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	7	R\$ 34,57	R\$ 241,99	
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\$ 2.131,40	
CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO=					R\$ 0,30	
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	13	R\$ 21.265,87	R\$ 276.456,31	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)	MES	13	R\$ 7.871,92	R\$ 102.334,96	
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento topográfico)	MES	33	R\$ 3.765,38	R\$ 124.257,54	
E8889.1	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (topografia e medição   acompanhamento)	MES	33	R\$ 1.775,69	R\$ 58.597,70	
101460.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	33	R\$ 4.596,42	R\$ 151.681,86	
73847/004	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA	MES	33	R\$ 1.788,43	R\$ 59.018,19	
B8952.1	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	MES	33	R\$ 1.186,36	R\$ 39.149,88	
B8954.1	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	MES	33	R\$ 200,55	R\$ 6.618,11	
B8960.1	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	MES	33	R\$ 939,95	R\$ 31.018,44	
E8891.1	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização)	MES	9	R\$ 5.840,16	R\$ 52.561,41	
88284.1	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)	MES	9	R\$ 4.994,63	R\$ 44.951,67	
100 UNID=					R\$ 946.646,07	
UNID=					R\$ 9.466,46	
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\$ 7.547,76	R\$ 830,25	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,11	R\$ 5.363,88	R\$ 590,02	
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\$ 3.024,52	
CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA=					R\$0,43	
Total Geral:					R\$ 0,43	
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	0,584	R\$ 23,78	R\$ 13,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 22,91	R\$ 9,16	
Total:					R\$ 23,04	
					Total Simples:	R\$23,04
					Total Geral:	R\$ 23,04
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	0,021	R\$ 22,91	R\$ 0,48	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,0626	R\$ 0,60	R\$ 0,03	
Total:					R\$ 0,51	
					Total Simples:	R\$0,51
					Total Geral:	R\$ 0,51

## 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\$ 15,20	R\$ 0,03
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	R\$ 11,04	R\$ 0,47
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,025	R\$ 13,29	R\$ 0,33
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,011	R\$ 13,29	R\$ 0,14
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 32,75	R\$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,91	R\$ 0,22
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	R\$ 156,61	R\$ 0,04
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,03049	R\$ 89,15	R\$ 2,71
Total:					R\$ 4,75
				Total Simples:	R\$4,75
				Total Geral:	R\$ 4,75
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88310	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	R\$ 21,94	R\$ 21,94
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,37	R\$ 0,37
Total:					R\$ 32,75
				Total Simples:	R\$32,75
				Total Geral:	R\$ 32,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88316	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	R\$ 13,90	R\$ 13,90
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	R\$ 0,33
Total:					R\$ 22,91
				Total Simples:	R\$22,91
				Total Geral:	R\$ 22,91

## 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	39,56	R\$ 39,56
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	24,61	R\$ 24,61
Total:					R\$ 156,61
				Total Simples:	R\$156,61
				Total Geral:	R\$ 156,61
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	39,56	R\$ 39,56
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\$ 89,15
				Total Simples:	R\$89,15
				Total Geral:	R\$ 89,15
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\$ 21,94	R\$ 0,37
Total:					R\$ 0,37
				Total Simples:	R\$0,37
				Total Geral:	R\$ 0,37
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\$ 13,90	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\$ 4,56	R\$ 4,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
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\$ 0,04	R\$ 0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	1	R\$ 31,65	R\$ 31,65
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,3	R\$ 0,30
Total:					R\$ 39,56
				Total Simples:	R\$39,56
				Total Geral:	R\$ 39,56



## 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\$ 4,57	R\$ 24,61
Total:					R\$ 24,61
				Total Simples:	R\$24,61
				Total Geral:	R\$ 24,61
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\$ 31,65	R\$ 0,30
Total:					R\$ 0,30
				Total Simples:	R\$0,30
				Total Geral:	R\$ 0,30
CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88262	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	R\$ 21,94	R\$ 21,94
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
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\$ 0,04	R\$ 0,04
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	R\$ 0,29
Total:					R\$ 30,89
				Total Simples:	R\$30,89
				Total Geral:	R\$ 30,89

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\$ 21,94	R\$ 0,29
Total:					R\$ 0,29
				Total Simples:	R\$0,29
				Total Geral:	R\$ 0,29
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\$ 83,61	R\$ 69,13
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	R\$ 0,60	R\$ 127,29
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	R\$ 84,69	R\$ 48,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	22,91	R\$ 53,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	38,98	R\$ 57,73
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	1,53	R\$ 1,16
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	0,27	R\$ 0,19
Total:					R\$ 358,15
				Total Simples:	R\$358,15
				Total Geral:	R\$ 358,15
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\$ 4,56	R\$ 4,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	R\$ 31,08	R\$ 31,08
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	0,29	R\$ 0,29
Total:					R\$ 38,98
				Total Simples:	R\$38,98
				Total Geral:	R\$ 38,98
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				CÓDIGO	UNIDADE
				88830	CHP
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1	0,22	R\$ 0,22
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	0,05	R\$ 0,05
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	0,26	R\$ 0,26
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1	R\$ 1,00
Total:					R\$ 1,53
				Total Simples:	R\$1,53
				Total Geral:	R\$ 1,53

**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	0,22	R\$ 0,22
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	0,05	R\$ 0,05
Total:					R\$ 0,27
				Total Simples:	R\$0,27
				Total Geral:	R\$ 0,27
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\$ 31,08	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 - 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\$ 3.805,91	R\$ 0,22
Total:					R\$ 0,22
				Total Simples:	R\$0,22
				Total Geral:	R\$ 0,22
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\$ 3.805,91	R\$ 0,05
Total:					R\$ 0,05
				Total Simples:	R\$0,05
				Total Geral:	R\$ 0,05
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\$ 3.805,91	R\$ 0,26
Total:					R\$ 0,26
				Total Simples:	R\$0,26
				Total Geral:	R\$ 0,26
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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512	R\$ 0,81	R\$ 1,00
Total:					R\$ 1,00
				Total Simples:	R\$1,00
				Total Geral:	R\$ 1,00

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\$ 42,52	R\$ 42,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43469	FERRAMENTAS - 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	0,4	R\$ 0,40
Total:					R\$ 45,08
				Total Simples:	R\$45,08
				Total Geral:	R\$ 45,08
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\$ 42,52	R\$ 0,40
Total:					R\$ 0,40
				Total Simples:	R\$0,40
				Total Geral:	R\$ 0,40
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88253	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1	R\$ 19,12	R\$ 19,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43469	FERRAMENTAS - 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	0,18	R\$ 0,18
Total:					R\$ 21,46
				Total Simples:	R\$21,46
				Total Geral:	R\$ 21,46
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\$ 19,12	R\$ 0,18
Total:					R\$ 0,18
				Total Simples:	R\$0,18
				Total Geral:	R\$ 0,18
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				90775	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1	R\$ 32,23	R\$ 32,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43469	FERRAMENTAS - 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	0,18	R\$ 0,18
Total:					R\$ 34,57
				Total Simples:	R\$34,57
				Total Geral:	R\$ 34,57

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\$ 32,23	R\$ 0,18
Total:					R\$ 0,18
				Total Simples:	R\$0,18
				Total Geral:	R\$ 0,18
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				93565	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 20.602,11	R\$ 20.602,11
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 2,29	R\$ 2,29
43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 140,23	R\$ 140,23
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	261,85	R\$ 261,85
Total:					R\$ 21.265,87
				Total Simples:	R\$21.265,87
				Total Geral:	R\$ 21.265,87
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO	UNIDADE
				95415	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,01271	R\$ 20.602,11	R\$ 261,85
Total:					R\$ 261,85
				Total Simples:	R\$261,85
				Total Geral:	R\$ 261,85
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				94296	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 7.413,74	R\$ 7.413,74
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
43481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 12,77	R\$ 12,77
43505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1	R\$ 132,94	R\$ 132,94
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	53,08	R\$ 53,08
Total:					R\$ 7.871,92
				Total Simples:	R\$7.871,92
				Total Geral:	R\$ 7.871,92

**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\$ 7.413,74	R\$ 53,08
Total:					R\$ 53,08
				Total Simples:	R\$53,08
				Total Geral:	R\$ 53,08
AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				101389	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 3.336,40	R\$ 3.336,40
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	23,88	R\$ 23,88
Total:					R\$ 3.765,38
				Total Simples:	R\$3.765,38
				Total Geral:	R\$ 3.765,38
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\$ 3.336,40	R\$ 23,88
Total:					R\$ 23,88
				Total Simples:	R\$23,88
				Total Geral:	R\$ 23,88
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				101456	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 7.078,76	R\$ 7.078,76
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
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	50,68	R\$ 50,68
Total:					R\$ 7.547,76
				Total Simples:	R\$7.547,76
				Total Geral:	R\$ 7.547,76

**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\$ 7.078,76	R\$ 50,68
Total:					R\$ 50,68
				Total Simples:	R\$50,68
				Total Geral:	R\$ 50,68
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				101385	MES
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1	R\$ 4.910,41	R\$ 4.910,41
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	35,15	R\$ 35,15
Total:					R\$ 5.363,88
				Total Simples:	R\$5.363,88
				Total Geral:	R\$ 5.363,88
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\$ 4.910,41	R\$ 35,15
Total:					R\$ 35,15
				Total Simples:	R\$35,15
				Total Geral:	R\$ 35,15
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO	UNIDADE
				88441	H
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 4,56	R\$ 4,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1	R\$ 14,90	R\$ 14,90
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	R\$ 0,08
Total:					R\$ 23,78
				Total Simples:	R\$23,78
				Total Geral:	R\$ 23,78

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\$ 14,90	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	203,4595	60,0956	203,4595
					Custo horário total de equipamentos		203,4595
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		203,4595
					Custo unitário de execução		1,3618
					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		1,3618
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		1,36

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC 0,00237		
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	203,4595	60,0956	203,4595
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	42,2210	28,8400	84,4421
					Custo horário total de equipamentos		287,9016
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,40000	h	21,6285		30,2799	
					Custo horário total de mão de obra		30,2799
					Custo horário total de execução		318,1815
					Custo unitário de execução		0,2121
					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		0,2126
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 0,00237			
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	
	Quantidade		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,71	0,29	197,4226	98,0541	168,6057	
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,82	0,18	213,4208	81,5589	189,6856	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	460,6021	219,2317	460,6021	
Custo horário total de equipamentos							818,8934	
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,62423	h		21,6285		100,0153	
Custo horário total de mão de obra							100,0153	
Custo horário total de execução							918,9087	
Custo unitário de execução							9,2260	
Custo do FIC							0,02190	
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		141,9600		144,7992	
Custo total de atividades auxiliares							144,7992	
Subtotal							154,0471	
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	5914649	1,02000	t		5,8700		5,9874
Custo unitário total de tempo fixo							5,9874	
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							160,03	

Obs.

VIEIRA INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						FIC 0,01425	
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	230,2056	77,0822	230,2056
						Custo horário total de equipamentos	230,2056
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	230,2056
						Custo unitário de execução	0,5283
						Custo do FIC	0,00750
						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	0,5358
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	0,54

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	230,2056	77,0822	230,2056
					Custo horário total de equipamentos		230,2056
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra			
				Custo horário total de execução			230,2056
				Custo unitário de execução			0,4402
				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		0,4402	
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			0,44

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	118,2121	48,6183	69,4965
					Custo horário total de equipamentos		69,4965
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	0,76321	h		31,4323	23,9894	
P9824	Servente	1,00000	h		21,6285	21,6285	
					Custo horário total de mão de obra		45,6179
					Custo horário total de execução		115,1144
					Custo unitário de execução		38,3715
					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	427,9900		154,0507	
					Custo total de atividades auxiliares		154,0507
					Subtotal		192,4222
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		192,42

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	118,2121	48,6183	69,4965	
					Custo horário total de equipamentos		69,4965	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9830	Montador	1,00000	h	31,4323		31,4323		
P9824	Servente	1,00000	h	21,6285		21,6285		
					Custo horário total de mão de obra		53,0608	
					Custo horário total de execução		122,5573	
					Custo unitário de execução		29,8920	
					Custo do FIC			
					Custo do FIT			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,69700	kg	23,8735		16,6398		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	kg	20,7154		263,4376		
					Custo unitário total de material		280,0774	
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	378,9800		19,0513		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05027	m³	43,8700		2,2053		
					Custo total de atividades auxiliares		21,2566	
					Subtotal		331,2260	
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	28,5400		0,0200	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01272	t	28,5400		0,3630	
					Custo unitário total de tempo fixo		0,3830	
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			331,61

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Produção da equipe	731,74 tkm
Custo Unitário de Referência							
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	320,4536	101,5625	320,4536
					Custo horário total de equipamentos		320,4536
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		320,4536
					Custo unitário de execução		0,4379
					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		0,4379
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		0,44

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					FIC 0,01425	
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	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	320,4536	101,5625
					Custo horário total de equipamentos	320,4536
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra	
					Custo horário total de execução	320,4536
					Custo unitário de execução	0,5255
					Custo do FIC	0,00750
					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	0,5330
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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	223,8911	71,6328	223,8911
					Custo horário total de equipamentos		223,8911
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		223,8911
					Custo unitário de execução		0,5994
					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		0,5994
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
					RP		P
					Custo unitário total de transporte		
					Custo unitário direto total		0,60

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência

Produção da equipe 99,60 t

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

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00	53,6483	30,6503	53,6483
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,80	0,20	151,6965	76,9926	136,7557
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	311,2484	17,5585	311,2484
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	42,2210	28,8400	84,4421
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00	941,7160	498,6425	941,7160
Custo horário total de equipamentos							1.527,8105
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,00000	h	21,6285		86,5140	
Custo horário total de mão de obra							86,5140
Custo horário total de execução							1.614,3245
Custo unitário de execução							16,2081
Custo do FIC							
Custo do FIT							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0028	Areia média	0,32475	m³	110,5878		35,9134	
M0005	Brita 0	0,06245	m³	116,4024		7,2693	
M0191	Brita 1	0,06245	m³	107,3671		6,7051	
M0344	Cal hidratada - a granel	56,20000	kg	0,3760		21,1296	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,06323	t	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l	4,6702		37,3616	
M1103	Pedrisco	0,13739	m³	112,3839		15,4404	
Custo unitário total de material							123,8194
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal						140,0275	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,48713	t	1,3300	0,6479	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,3300	0,1246	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,3300	0,1246	
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,05620	t	13,4900	0,7581	
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,20609	t	1,3300	0,2741	
Custo unitário total de tempo fixo							1,9293
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	P		
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,48713	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,09368	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,09368	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,05620	tkm	5914364	5914365	5914366	
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,20609	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							141,96

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
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,81	0,19	223,8911	71,6328	584,8860
					Custo horário total de equipamentos		584,8860
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		584,8860
					Custo unitário de execução		5,8723
					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		5,8723
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

5,87

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**PNIT**

**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	0,1561	0,1035	0,0235
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	20,5083	4,2421	9,8836
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	11,3450	7,2115	2,2781
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00	0,00	10,4431	6,6382	5,0328
Custo horário total de equipamentos							17,2180
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,00000	h	22,6653		45,3306	
P9830	Montador	1,00000	h	31,4323		31,4323	
P9823	Serralheiro	1,00000	h	28,4143		28,4143	
P9824	Servente	2,00000	h	21,6285		43,2570	
Custo horário total de mão de obra							148,4342
Custo horário total de execução							165,6522
Custo unitário de execução							41,4131
Custo do FIC							
Custo do FIT							
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77500	kg	8,5297		100,4373	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,00000	m²	272,0663		272,0663	
Custo unitário total de material							372,5036
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	13,7500		13,7500	
Custo total de atividades auxiliares							13,7500
Subtotal							427,6667
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t	26,6400		0,3138
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00044	t	28,5400		0,0126
Custo unitário total de tempo fixo							0,3264
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							427,99

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	0,9328	0,6266	0,9328	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00	0,00	40,9147	25,8104	40,9147	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,90	0,10	0,5515	0,3750	2,1355	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	1,1704	0,7956	2,8479	
					Custo horário total de equipamentos		46,8309	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,00000	h	30,4656		30,4656		
P9824	Servente	9,00000	h	21,6285		194,6565		
					Custo horário total de mão de obra		225,1221	
					Custo horário total de execução		271,9530	
					Custo unitário de execução		69,2170	
					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	4,6927		3,9722		
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³	118,8540		75,2750		
M0191	Brita 1	0,36754	m³	107,3671		39,4617		
M0192	Brita 2	0,36754	m³	104,4096		38,3747		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,15207	kg	0,5028		141,8706		
					Custo unitário total de material		298,9542	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares			
					Subtotal		368,1712	
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	28,5400		0,0243	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t	1,3300		1,2635	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,3300		0,7332	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t	1,3300		0,7332	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t	28,5400		8,0526	
					Custo unitário total de tempo fixo		10,8068	
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			378,99

Obs.

### COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO - SICRO

**DNIT**

## FIC 0.01425

Produção da equipe	0,50000 m³
--------------------	------------

**Valores em reais (R\$)**Obs.**DNIT**

### Produção da equipe

11.84 t

Valores em reais (R\$)

Obs.**DNIT**

### Produção da equipe

457.16 t

Valores em reais (R\$)

---

Obs.

---

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 m³

**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	352,7785	88,5298	352,7785
					Custo horário total de equipamentos		352,7785
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		352,7785
					Custo unitário de execução		13,4906
					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		13,4906
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		13,49

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	37,6494	33,2085	37,6494
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00	0,00	20,5083	4,2421	20,5083
						Custo horário total de equipamentos	58,1577
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,00000	h	22,6653		22,6653	
P9822	Pintor	2,00000	h	30,5942		61,1884	
						Custo horário total de mão de obra	83,8537
						Custo horário total de execução	142,0114
						Custo unitário de execução	7,4157
						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	56,5597		6,3347	
						Custo unitário total de material	6,3347
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	13,7504
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	28,5400		0,0031
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0031
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0,00011	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	13,75

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	208,1988	63,6884	280,5578
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	245,5812	98,3331	245,5812
					Custo horário total de equipamentos		526,1390
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h	21,6285		43,2570	
				Custo horário total de mão de obra		43,2570	
				Custo horário total de execução		569,3960	
				Custo unitário de execução		26,6446	
				Custo do FIC			
				Custo do FIT			
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal		26,6446	
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		26,64	

Obs.



ITEM 3 - 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 BAHIA - REGIÃO 1

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% - DATA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	FERIADOS	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,19%	8,33%	11,19%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,17%	Não incide	2,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,80%	10,27%	13,80%	10,27%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	50,93%	19,95%	50,93%	19,95%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,55%	4,13%	5,55%	4,13%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,91%	0,68%	0,91%	0,68%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,62%	1,95%	2,62%	1,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	TOTAL	9,68%	7,21%	9,68%	7,21%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,56%	3,20%	18,74%	7,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	3,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL	9,03%	3,70%	19,23%	7,71%
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		86,44%	47,66%	116,64%	71,67%

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 (%)					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		
P9801	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
P9802	Ajudante especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
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%	-	-	-	-	-	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,25%	0,25%	12,32%	3,55%	0,93%	4,06%	0,75%	77,95%	
P9805	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,11%	-	17,76%	4,91%	-	0,87%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,59%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,43%	0,69%	109,05%	
P9806	Auxiliar administrativo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,45%	0,88%	0,06%	0,07%	9,25%	0,74%	0,12%	-	4,61%	0,13%	6,88%	3,73%	0,93%	6,10%	0,42%	76,16%	
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%	-	-	17,91%	4,95%	1,00%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,58%	0,21%	11,32%	4,32%	0,93%	12,84%	0,68%	109,54%	
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%	-	-	18,10%	5,01%	2,48%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,59%	0,18%	9,83%	4,37%	0,93%	13,48%	0,59%	109,39%	
P9811	Encarregado especializado	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
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%	-	-	17,97%	4,97%	1,49%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,25%	0,20%	10,82%	4,33%	0,93%	13,05%	0,65%	109,48%	
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%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
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%	-	-	-	-	4,45%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	5,27%	0,15%	7,87%	3,70%	0,93%	5,70%	0,48%	76,36%	
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%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
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%	-	-	18,09%	5,00%	2,40%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,64%	0,18%	9,91%	4,37%	0,93%	13,44%	0,60%	109,40%	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,09%	5,00%	2,40%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,64%	0,18%	9,91%	4,37%	0,93%	13,44%	0,60%	109,40%	
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,09%	5,00%	2,40%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,64%	0,18%	9,91%	4,37%	0,93%	13,44%	0,60%	109,40%	
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
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%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
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%	
P9856																														

# 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%	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%		
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%	-	-	18,31%	5,07%	4,14%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,48%	0,15%	8,18%	4,43%	0,93%	14,18%	0,49%	109,19%	
P9875	Encarregado de turma	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
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%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
P9885	Frentista de túnel	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
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%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
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%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
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%	-	-	-	-	5,26%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	-	-	4,72%	0,13%	7,05%	3,72%	0,93%	5,99%	0,43%	76,03%	
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%	-	-	17,87%	4,94%	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	4,31%	0,93%	12,71%	0,70%	109,62%	
P9930	Eletricista com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,10%	5,01%	2,48%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,59%	0,18%	9,83%	4,37%	0,93%	13,48%	0,59%	109,39%	
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%	-	-	18,09%	5,00%	2,40%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,64%	0,18%	9,91%	4,37%	0,93%	13,44%	0,60%	109,40%	
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%	-	-	18,31%	5,07%	4,14%	0,88%	0,06%	0,10%													

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%	-	-	-	-	1,49%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	-	-	7,25%	0,20%	10,82%	3,60%	0,93%	4,60%	0,65%	77,37%	
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	2,48%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	6,59%	0,18%	9,83%	3,63%	0,93%	4,97%	0,59%	77,04%	
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	0,69%	0,88%	0,06%	0,11%	9,24%	0,74%	-	-	7,79%	0,21%	11,63%	3,58%	0,93%	4,32%	0,70%	77,68%	
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%	-	-	18,31%	5,07%	4,14%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	-	-	5,48%	0,15%	8,18%	4,43%	0,93%	14,18%	0,49%	109,19%	
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 3 - 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 BAHIA - REGIÃO 1

Encargos Sociais Não Desonerados (%): Horista: 116,64% Mensalista: 71,67% - DATA BASE: FEVEREIRO/2024

CURVA ABC									
Coluna1	Coluna2	Coluna3	Coluna4	Coluna5	Coluna6	Coluna11	Coluna12	Coluna13	Coluna14
ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	TOTAL C/BDI	%	ACUMULAD O	CL
01.02.02	CAP 50/70	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapeamento e reperfilamento)	T	10.223.676,92	33,23%	33,23%	A
01.02.06	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapeamento com espessura = 3,00 CM)	t	5.676.562,08	18,45%	51,69%	A
01.02.05	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)	t	2.838.281,04	9,23%	60,91%	A
01.02.08	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	2.323.944,00	7,55%	68,47%	A
01.02.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	2.046.418,60	6,65%	75,12%	A
01.02.03	5914622	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.790.585,67	5,82%	80,94%	B
01.02.01	RR-1C	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)	T	1.292.967,90	4,20%	85,14%	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	1.148.755,00	3,73%	88,87%	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	1.002.240,00	3,26%	92,13%	B
01.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	550.458,00	1,79%	93,92%	B
01.02.07	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)	tkm	285.012,00	0,93%	94,85%	B
01.02.09	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	tkm	250.975,85	0,82%	95,66%	C
01.04.03	CPU-09	Composição	obS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	247.660,00	0,81%	96,47%	C
01.01.06	CPU-06	Composição	obS	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	M2	211.120,00	0,69%	97,16%	C
01.02.04	4011353	Serv SICRO	obS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapeamento)	m²	203.000,00	0,66%	97,82%	C
01.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	196.295,40	0,64%	98,45%	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	146.160,00	0,48%	98,93%	C
01.03.02	5213863	Serv SICRO	obS	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	116.696,00	0,38%	99,31%	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	67.715,00	0,22%	99,53%	C
01.01.03	CPU-03	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	59.111,00	0,19%	99,72%	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	53.612,30	0,17%	99,89%	C
01.04.02	CPU-08	Composição	obS	PODA DE ÁRVORE	UNID	32.422,00	0,11%	100,00%	C
TOTAL GERAL:						30.763.668,76	100,00%		