



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0004/2023



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Adequação de estradas vicinais no município de Sertãozinho/PB.

DATA: 11 de agosto de 2023 – às 09:00hrs



PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA- ME – CNPJ: 48.689.684/0001-07
AV. CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 – SALA 201 – CXPST 107 – BAIRRO DA
TORRE – JOÃO PESSOA/PB – CEP 58.040-340 – FONE: (83) 99869-7874 – E-MAIL : PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM



**PORTO
BRASIL**
INCORPORAÇÕES LTDA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0004/2023.
SERTÃOZINHO(PB), 11 DE AGOSTO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

A PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA-ME, INSCRITA NO CNPJ Nº 48.689.684/0001-07, INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº2374561, SEDIADA A AVENIDA CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - TORRE - JOÃO PESSOA - PARAÍBA, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL,(O) SRº JOSÉ EDSON BATISTA DE LIMA, PORTADOR(A) DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 869.606 2ª VIA - SSDS/PB E DO CPF Nº 324.799.304-59, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR E SUBMETER À APRECIÇÃO DE V. S.AS. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS RELATIVA À LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO QUE VENHA A SER VERIFICADA NA SUA ELABORAÇÃO.

EXECUTAREMOS AS OBRAS E OS SERVIÇOS OBJETO DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 0004/2023**, PELO PREÇO DE **R\$ 246.531,69 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)** EXCLUSIVAMENTE AO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, INCLUÍDO NESTE, A MOBILIZAÇÃO, CUJO PRAZO SERÁ CONTADO A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DESTES CONTRATO E RECEBIMENTO DA RESPECTIVA ORDEM DE SERVIÇO A SER EMITIDA PELA CONTRATANTE, AO TEMPO EM QUE, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA ELABORAÇÃO DE NOSSA PROPOSTA.

DECLARAMOS DE QUE TODAS AS DESPESAS DECORRENTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA OCORRERAM POR CONTA DE NOSSA EMPRESA, NÃO CABENDO O DIREITO A INDENIZAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA.

INDICAMOS COMO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO O SRº JOSÉ EDSON BATISTA DE LIMA, PORTADOR(A) DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 869.606 2ª VIA - SSDS/PB E DO CPF Nº 324.799.304-59

NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS OBSERVAREMOS RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ASSUMINDO DESDE JÁ A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS E PADRÕES DESSA PREFEITURA.

DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS PARA PERFEITA EXECUÇÃO DAS OBRAS, INCLUSIVE AS DESPESAS COM MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA OU NÃO, SEGUROS EM GERAL, EQUIPAMENTOS AUXILIARES, FERRAMENTAS, ENCARGOS DA LEGISLAÇÃO SOCIAL TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA, DA INFORTUNÍSTICA DO TRABALHO E RESPONSABILIDADE CIVIL POR QUALQUER DANO CAUSADO A TERCEIROS OU DISPÊNDIOS RESULTANTES DE IMPOSTOS, TAXAS, REGULAMENTOS E POSTURAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E FEDERAIS, ENFIM, TUDO O QUE FOR NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO TOTAL E COMPLETA DAS OBRAS CIVIS E DAS OBRAS COMPLEMENTARES, BEM COMO NOSSO LUCRO, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO EDITAL, SEM QUE NOS CAIBA, EM QUALQUER CASO, DIREITO REGRESSIVO EM RELAÇÃO A LICITANTE.

PORTO
BRASIL
Incorporações

José Edson Batista De Lima
CPF: 324.799.304-59
Sócio-Administrador

PORTO
BRASIL
Incorporações

Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8



PORTO
BRASIL
INCORPORAÇÕES LTDA

Página 1 de 3
PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA- ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL : PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0004/2023.
SERTÃOZINHO(PB), 11 DE AGOSTO DE 2023

NA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBSERVAREMOS, RIGOROSAMENTE, AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, OU SIMILARES QUE PERMITAM A OBTENÇÃO DE IGUAL QUALIDADE, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DAS FISCALIZAÇÃO ASSUMINDO DESDE JÁ, A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES, NORMAS E PADRÕES DA CONTRATANTE.

O PRAZO DE EXECUÇÃO TOTAL DA OBRA SÃO DE **03 (MESES)**, CONTADOS A PARTIR DO 1º (PRIMEIRO) DIA SUBSEQÜENTE À ASSINATURA DO CONTRATO.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE **60 (SESENTA) DIAS**, A PARTIR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS.

ACOMPANHAM À NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS OS DOCUMENTOS PREVISTOS NO EDITAL, BEM COMO TODOS OS DEMAIS JULGADOS OPORTUNOS PARA PERFEITA COMPREENSÃO E AVALIAÇÃO DA PROPOSTA.

UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E AS EQUIPES TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIAS PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DAS OBRAS, COMPROMETENDO-NOS, DESDE JÁ, A SUBSTITUIR OU AUMENTAR A QUANTIDADE DOS EQUIPAMENTOS E DO PESSOAL, DESDE QUE ASSIM O EXIJA A FISCALIZAÇÃO DA LICITANTE, PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS.

NA EXECUÇÃO DAS OBRAS, OBSERVAREMOS RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (ABNT) OU QUALQUER OUTRA NORMA QUE GARANTA A QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR, BEM COMO AS RECOMENDAÇÕES E INSTRUÇÕES DA FISCALIZAÇÃO DA LICITANTE, ASSUMINDO, DESDE JÁ A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS MENCIONADAS NOS PROJETOS EXECUTIVOS.

ATENCIOSAMENTE

PORTO
BRASIL
Incorporações

José Edson Batista De Lima
CPF: 324.799.304-59
Sócio-Administrador

PORTO
BRASIL
Incorporações

Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8



PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA- ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
 PÁG. 02 DE 02 DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
 JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL : PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO PB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EMPREITADA POR
OR PREÇO GLOBAL DE OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO PB

FONTE VERSÃO Encargos Sociais
SINAPI PB 09/2022 Horista: 85,69%
BDI: 27,46%

LOCALIDADE: SERTÃOZINHO PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) UNIT.	PREÇO TOTAL (R\$)
		0.0	FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO				246.531,69
		1.0	RUA PROJETADA				246.531,69
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.415,96
COMPOSIÇÃO	3	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001]	m²	8,00	683,87	5.470,96
COMPOSIÇÃO	4	1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472]	m²	2.100,00	0,45	945,00
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				273,00
SINAPI PB	100575	1.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	2.100,00	0,13	273,00
		1.3	PAVIMENTAÇÃO				239.280,00
SINAPI PB	101169	1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	2.100,00	97,44	204.624,00
DER PB	04.910.02	1.3.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	950,00	36,48	34.656,00
		1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				562,73
DER PB	06.200.00	1.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015. SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETRO REFLETIVAS TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m²	0,30	702,15	210,65
COMPOSIÇÃO	5	1.4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002]	und	2,00	176,04	352,08
TOTAL GERAL							246.531,69

PORTO
BRASIL
Incorporações

José Edson Batista De Lima
CPE: 324.799.304-59
Sócio-Administrador

PORTO
BRASIL
Incorporações

Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8



PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA- ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
AV. CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL : PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM

05/42



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI	
LICITAÇÃO: Tomada de Preços 004/2023	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EMPREITADA POR MENOR PREÇO GLOBAL DE OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO PB	
LOCALIDADE: SERTÃOZINHO PB	
1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):	R\$ 193.418,86
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	4,0100%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI	0,9600%
Custo Financeiro - CF	1,1100%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	10,6500%
Tributários Federais	3,6500%
CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,5000%
Tributários Estaduais	0,0000%
Tributários Municipais	2,5000%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	6,12300%
FIDE	0,0000%
Formula do BDI	<p>Onde:</p> <p>BDI: Taxa de BDI</p> <p>AC: Taxa de administração central</p> <p>MI = Taxa Margem de incerteza(risco) do empreendimento</p> <p>CF = Taxa referente aos custos financeiros</p> <p>T = Taxa referente aos tributos municipais, estaduais e federais</p> <p>MC = Taxa referente a margem de contribuição(lucro bruto, benefício ou Remuneração e os impostos IRPJ e CSLL) da empresa</p>
$BDI = \{[(1+AC+CF+MI)/1-(T+MC+FE)]-$	
4. TAXA DE BDI(BDI):	27,46%
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	R\$ 246.531,69
* Cobrança a que se refere o inciso II do Art. Da Lei Estadual nº 9.335, de 25 de janeiro de 2011, regulamentada pelo decreto nº 32.086/2011. A retenção incide sobre todos os pagamentos realizados pelo Poder Executivo Estadual, na alíquota de 1,50%, conforme estabelecido pelo Art. 1º da Lei nº 9.355, de 19 de abril de 2011	
* A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerado a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de João Pessoa, ou seja 5% sobre a mão de obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo, 5% x 50% = 2,5%	

PORTO
BRASIL
Incorporações

José Edson Batista De Lima
CPF: 324.799.304-59
Socio-Administrador

PORTO
BRASIL
Incorporações

Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8

PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
AV. CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL: PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

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%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	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%	33,70%	33,70%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	-	17,94%	-
B2	Feridos	4,30%	-	4,01%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	-	1,78%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	9,70%	7,41%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
B	Total	50,51%	20,28%	46,19%	17,15%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	5,70%	4,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	3,84%	2,93%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,67%	3,57%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,48%	0,37%
C	Total	9,52%	7,38%	14,82%	11,32%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,32%	6,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,51%	0,39%
D	Total	8,86%	3,70%	18,83%	7,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,69%	48,16%	113,54%	69,36%

Sertãozinho, 11 de Agosto de 2023

 PORTO
BRASIL
Incorporações

 José Edson Batista De Lima
CPF: 324.789.304-59
Sócio-Administrador

 PORTO
BRASIL
Incorporações

 Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8


**PORTO
BRASIL**
INCORPORAÇÕES LTDA

 PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
AV. CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL: PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM



**PORTO
BRASIL**
INCORPORAÇÕES LTDA

EDITAL: TP 004/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EMPREITADA POR MENOR
PREÇO GLOBAL DE OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SERTÃOZINHO PB

LOCAL: SERTÃOZINHO - PB DATA: 11/08/2023

S E R V I Ç O S	Unid	Consumo	Preço Unitário	Preço Total
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO DE SINAPI 74209/001] (m²)				
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n.22 adesivada de *2,4x1,2*m (sem postes para fixação)	m²	1,00	440,39	440,39
Sarrafo não aparelhado *2,5 x 7* cm, em massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,00	7,51	7,51
Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2.3/4x10)	kg	0,11	19,23	2,12
Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,00	11,46	45,84
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	0,01	425,05	4,25
Carpinteiro	h	1,000	7,90	7,90
Servente	h	2,000	5,86	11,72
			Custo do material	500,11
			mão de Obra	19,62
			Leis Sociais	85,69%
			SUBTOTAL (RS)	536,54
			BDI	27,46%
			TOTAL (RS)	683,87

1.1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE [ADAPTADO DE SINAPI 78472] (m²)				
Tábua não aparelhada *2,5x15*cm, em massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,002866	16,02	0,05
Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104CV, 2 portas - CHP diurno. AF 11/2015	chp	0,001	63,77	0,06
Auxiliar de topógrafo	h	0,0037	5,86	0,02
Nivelador	h	0,0037	7,90	0,03
Desenhista	h	0,0020	8,44	0,02
Servente	h	0,0110	5,86	0,06
			Custo do material	0,05
			Equipamento	0,06
			mão de Obra	0,13
			Leis Sociais	85,69%
			SUBTOTAL (RS)	0,36
			BDI	27,46%
			TOTAL (RS)	0,45

1.2 - MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 (m²)				
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. AF 06/2014	chp	0,0001	229,28	0,02
Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. AF 06/2014	chi	0,0008	86,13	0,07
Servente	h	0,002	5,86	0,01
			Custo do material	0,00
			Equipamento	0,09
			mão de Obra	0,01
			Leis Sociais	85,69%
			SUBTOTAL (RS)	0,11
			BDI	27,46%
			TOTAL (RS)	0,13

1.3 - PAVIMENTAÇÃO

1.3.1 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 (m²)				
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,114	101,30	11,55
Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete (variação regional de peças por m²)	m²	0,033	991,67	32,73
Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. AF 08/2019	m³	0,0204	598,35	12,21
Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. AF 06/2014	chp	0,0031	161,98	0,50

**PORTO
BRASIL**
Incorporações

José Edson Batista De Lima
CPF: 324.799.304-59
Gerente-Administrador

**PORTO
BRASIL**
Incorporações

Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8



**PORTO
BRASIL**
INCORPORAÇÕES LTDA

PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
AV. CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL: PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM



**PORTO
BRASIL**
INCORPORAÇÕES LTDA

Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. AF 06/2014	chi	0,1309	70,23	9,19
Calceteiro	h	0,4021	7,90	3,18
Servente	h	0,4021	5,86	2,36
Custo do material				56,48
Equipamento				9,70
mão de Obra				5,53
Leis Sociais				4,74
SUBTOTAL (RS)				76,45
BDI				20,99
TOTAL (RS)				97,44

1.3.2 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (m)

Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,007	100,00	0,70
Cimento Portland composto CP II 32	kg	0,588	0,84	0,49
Meio fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l/l2)	m	1,000	20,87	20,87
Calceteiro	h	0,180	7,90	1,42
Servente	h	0,360	5,86	2,11
Custo do material				22,07
mão de Obra				3,53
Leis Sociais				3,03
SUBTOTAL (RS)				28,62
BDI				7,86
TOTAL (RS)				36,48

1.4 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1.4.1 - SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº 16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SEÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETRO REFLETIVAS TIPO III A, EM ACORDO NORMA (m²)

Sinalização vertical c/chapas planas de aço zincado n.16 conformidade c/Norma ABNT NBR 11904/2015, suporte de fixação em seção quadrada de madeira de lei 3", pintado em duas demãos com tinta a base de borracha clorada ou esmalte sintético branco, com fixação, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, películas retro refletivas Tipo III A, em acordo com Norma NBR 14644/2013	m²	1,000	510,86	510,86
Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF 02/2021	m³	0,0625	84,97	5,31
Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF 05/2021	m³	0,0625	473,60	29,60
Pedreiro	h	0,200	7,90	1,58
Servente	h	0,200	5,86	1,17
Custo do material				545,77
mão de Obra				2,75
Leis Sociais				2,36
SUBTOTAL (RS)				550,88
BDI				151,27
TOTAL (RS)				702,15

1.4.2 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [ADAPTADO DE SINAPI 73916/002] (und)

Placa de aço esmaltada para identificação de rua, *45cmx20*cm	und	1,000	132,96	132,96
Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	und	4,000	0,20	0,80
Servente	h	0,400	5,86	2,34
Custo do material				133,76
mão de Obra				2,34
Leis Sociais				2,01
SUBTOTAL (RS)				138,12
BDI				37,93
TOTAL (RS)				176,04

**PORTO
BRASIL**
Incorporações

José Edison Batista De Lima
CPF: 524.709.304-53
Gerente Administrativo

**PORTO
BRASIL**
Incorporações

Emerson Brandão Pereira
Engº Civil - CREA Nº 180386058-8



PORTO BRASIL INCORPORAÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 48.689.684/0001-07
AV. CAMILO DE HOLANDA Nº 1043 - SALA 201 - CXPST 107 - BAIRRO DA TORRE -
JOÃO PESSOA/PB - CEP 58.040-340 - FONE: (83) 99869-7874 - E-MAIL: PORTOBRASIL2023@GMAIL.COM

PORTO
BRASIL
INCORPORACOES LTDA

