



PROPOSTA (S)

DE

PREÇOS



LEXON
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 29 de junho de 2023

À

Prefeitura Municipal De Forquilha
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 687.280,72 (Seiscentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta reais e Setenta e Dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

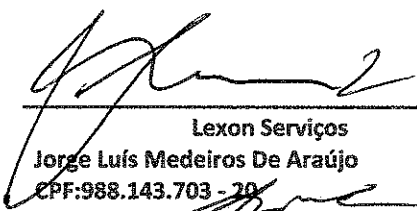
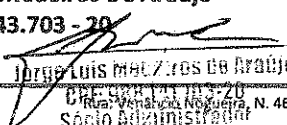
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

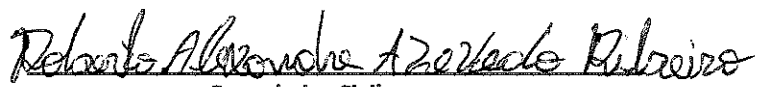
Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9.9912-9974

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9.9912-9974 E-mail: lexonn@outlook.com
SÓCIO ADMINISTRADOR


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA ENG. CIVIL 07.191.77710001-20
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000 Fone: (88) 9.9912-9974 E-mail: lexonn@outlook.com
RNP:0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇO PRELIMINARES							350,38	443,34
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	715,07	0,49	0,62	350,38	443,34
2	PAVIMENTAÇÃO							399.806,88	506.423,50
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.480,72	1,05	1,33	5.754,76	7.289,36
2.2	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.096,14	9,55	12,10	10.468,14	13.263,29
2.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.096,14	10,17	12,88	11.147,74	14.118,28
2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	4.916,65	75,75	95,95	372.436,24	471.752,57
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							94.569,54	119.786,62
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.169,04	40,91	51,82	47.825,43	60.579,65
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	69,32	44,30	56,11	3.070,88	3.889,55
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.093,51	37,02	46,89	40.481,74	51.274,68
3.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	69,32	46,04	58,32	3.191,49	4.042,74
4	SINALIZAÇÃO							31.248,04	39.581,72
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,11	607,48	769,49	4.926,66	6.240,56
4.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,80	20,59	26,08	963,61	1.220,54
4.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	25,19	34,66	43,90	873,09	1.105,84
4.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.093,51	1,27	1,61	1.388,76	1.760,55
4.5	COM-10282920	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTO-PROPELIDA	Composições Próprias	M	1.085,71	4,24	5,37	4.603,41	5.830,26
4.6	COM-55827608	LATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	190,92	96,86	122,69	18.492,51	23.423,97
PLACA DA OBRA								3.179,55	4.027,54
4.1	COM-10542623	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00)m	Composições Próprias	UN	1,00	3.179,55	4.027,54	3.179,55	4.027,54
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.435,00	17.018,00
6.1	COM-24387742	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	134,35	170,18	13.435,00	17.018,00
								VALOR BDI TOTAL: 144.691,33	
								VALOR ORÇAMENTO: 542.589,39	
								VALOR TOTAL: 687.280,72	

Seiscentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta reais e Setenta e Dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/03 com desoneração e Composições Próprias
Percentual de BDI adotado: 26,67%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N.º- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRE-356.015.893-00

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA RUA: Valêncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9917-3993 E-MAIL: lexon@lexon.com.br



LEXON
07.191.777/0001-20



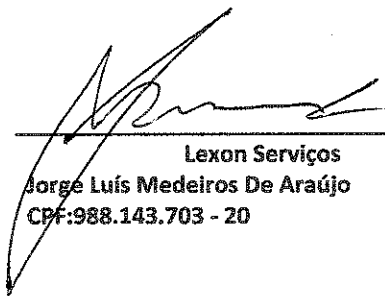
2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇO PRELIMINARES	443,34	0,06
2	PAVIMENTAÇÃO	506.423,50	73,69
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	119.786,62	17,43
4	SINALIZAÇÃO	39.581,72	5,76
5	PLACA DA OBRA	4.027,54	0,59
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.018,00	2,48
	VALOR BDI TOTAL:	144.691,33	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	542.589,39	
	VALOR TOTAL:	687.280,72	

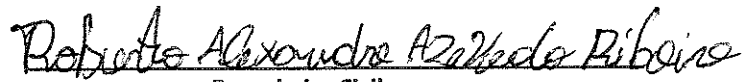
Seiscentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta reais e Setenta e Dois centavos

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	9,72	0,49
				TOTAL Serviço:	0,49
				VALOR:	0,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,19
				VALOR BDI (26.67%):	0,13
				VALOR COM BDI:	0,62

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00200000	55,47	0,11
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	288,51	0,29
5934	SINAPI	CHI	0,00300000	75,85	0,23
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	227,60	0,02
96464	SINAPI	CHI	0,00200000	75,27	0,15
96463	SINAPI	CHP	0,00100000	195,88	0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	16,68	0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,05
				VALOR:	1,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
				VALOR BDI (26.67%):	0,28
				VALOR COM BDI:	1,33

2.2. 101267 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,01500000	53,97	0,86
91386	SINAPI	CHP	0,02700000	238,41	6,44
88908	SINAPI	CHI	0,00220000	75,09	0,17
88907	SINAPI	CHP	0,00860000	220,56	1,90
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,01070000	16,68	0,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,18
				VALOR:	9,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,37
				VALOR BDI (26.67%):	2,55
				VALOR COM BDI:	12,10

2.3. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (TANQUE DE AÇO INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,02200000	55,47	1,22



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06400000	288,51	1,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	75,85	1,44
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	227,60	1,82
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	75,27	1,66
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	195,88	0,78
5685	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	SINAPI	CHI	0,02300000	53,81	1,24
5684	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	SINAPI	CHP	0,00300000	144,41	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,02600000	16,68	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,43
VALOR:					10,17
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,86
VALOR BDI (26,67%):					2,71
VALOR COM BDI:					12,88

2.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	SINAPI	CHI	0,13350000	0,93	0,12
91283	SINAPI	CHP	0,00380000	9,45	0,04
91278	SINAPI	CHI	0,13640000	0,52	0,07
91277	SINAPI	CHP	0,00690000	8,53	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,29

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	122,72	6,97
00040529	SINAPI	M2	1,00400000	56,97	57,20
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	90,37	0,89
TOTAL Material:					65,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	SINAPI	H	0,27460000	21,18	5,82
88316	SINAPI	H	0,27460000	16,68	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,40
VALOR:					75,75
VALOR SEM ENCARGOS:					72,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):					3,10
VALOR BDI (26,67%):					20,20
VALOR COM BDI:					95,95

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM [COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA], PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	122,72	0,86
00004059	SINAPI	M	1,00500000	23,74	23,86
TOTAL Material:					24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,53400000	21,33	8,40
88316	SINAPI	H	0,27460000	16,68	6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,97

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	SINAPI	M3	0,00200000	607,50	1,22



TOTAL Serviço:	1,22
VALOR:	40,91
VALOR SEM ENCARGOS:	36,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,55
VALOR BDI (26.67%):	10,91
VALOR COM BDI:	51,82

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	122,72	0,86
00004059 MFIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,74	23,86
TOTAL Material:					24,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	21,33	10,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	16,68	8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,36
Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	607,50	1,22
TOTAL Serviço:					1,22
VALOR:					44,30
VALOR SEM ENCARGOS:					38,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,56
VALOR BDI (26.67%):					11,81
VALOR COM BDI:					56,11

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	122,72	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	422,69	15,64
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,52	0,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,49	2,20
TOTAL Material:					19,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	21,33	9,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,68	7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,25
VALOR:					37,02
VALOR SEM ENCARGOS:					31,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,14
VALOR BDI (26.67%):					9,87
VALOR COM BDI:					46,89

3.4. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	122,72	1,23
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	422,69	15,64
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,52	0,70
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	26,49	2,20
TOTAL Material:					19,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	21,33	14,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	16,68	11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,27
VALOR:					46,04
VALOR SEM ENCARGOS:					38,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,85
VALOR BDI (26.67%):					12,28
VALOR COM BDI:					58,32

4.1. C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,89	35,90
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,32	11,63

Handwritten signature
LUIZ MAGALHÃES DE OLIVEIRA
CPF: 888.101.203-30
Sócio Administrador

Handwritten signature
ALEXANDRE A. RIBEIRO
CPF: 888.888.888-88
CREA Nº 37.956.815-83
RNP Nº 65568899CE



SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
3029

						TOTAL Equipamento, Custo Horário:		47,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88		
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16x3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25		
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,56	480,56		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,75	47,25		
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,47	7,47		
						TOTAL Material:		538,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09090000	20,77	1,89		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90900000	15,55	14,13		
						TOTAL Mão de Obra:		16,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	306,67	5,52		
						TOTAL Serviço:		5,52
						VALOR:		607,48
						VALOR SEM ENCARGOS:		584,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):		23,45
						VALOR BDI (26.67%):		162,01
						VALOR COM BDI:		769,49

4.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	11,35	1,25		
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	11,35	2,84		
						TOTAL Especiais:		4,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,27	0,36		
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,13	0,07		
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	12,57	5,37		
						TOTAL Material:		5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,47	8,18		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,68	2,52		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,70
						VALOR:		20,59
						VALOR SEM ENCARGOS:		17,46
						VALOR ENCARGOS (84.44%):		3,13
						VALOR BDI (26.67%):		5,49
						VALOR COM BDI:		26,08

4.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,13	1,41		
00007343	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,74	5,01		
						TOTAL Material:		6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,47	21,57		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,68	6,67		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,24
						VALOR:		34,66
						VALOR SEM ENCARGOS:		26,42
						VALOR ENCARGOS (84.44%):		8,24
						VALOR BDI (26.67%):		9,24
						VALOR COM BDI:		43,90

4.4. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,16000000	1,56	0,17		
						TOTAL Material:		0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	22,47	0,83		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,68	0,27		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,10
VALOR:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,33
VALOR BDI (26.67%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,61

4.5. COM-10282920 - PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	67,11	2,24
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	144,95	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	11,35	0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	11,35	0,28
TOTAL Especiais:						0,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	17,27	0,03
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	12,57	0,54
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	22,47	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,68	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99
VALOR:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,50
VALOR BDI (26.67%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,37

4.6. COM-55827608 - LATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	78,56	78,56
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL Serviço:						96,86
VALOR:						96,86
VALOR SEM ENCARGOS:						91,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,60
VALOR BDI (26.67%):						25,83
VALOR COM BDI:						122,69

5.1. COM-10542623 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	12,00000000	249,98	2.999,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,04	40,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,39	1,36
00004417	SARRAFD NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	6,99	83,88
TOTAL Material:						3.125,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,03	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,68	33,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,39
VALOR:						3.179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3.163,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,92
VALOR BDI (26.67%):						847,99
VALOR COM BDI:						4.027,54

6.1. COM-24387742 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93577	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02120000	3.442,24	72,98

Handwritten signature
Luis Moutinho de Araújo
CPF: 038.141.703-20
São Paulo, SP

Handwritten signature
Luis Moutinho de Araújo
CPF: 038.141.703-20
São Paulo, SP



LEXON
07.191.777/0001-20



93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00400000	35.342,24	61,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	134,35	
				VALOR:	134,35	
				VALOR SEM ENCARGOS:	94,45	
				VALOR ENCARGOS (47.48%):	39,90	
				VALOR BDI (26.67%):	35,83	
				VALOR COM BDI:	170,18	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL CPF: 358.815.899-00
CREA N^o- 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE


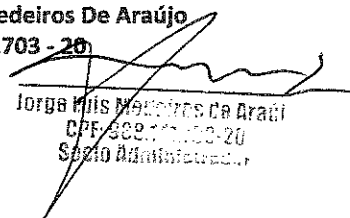


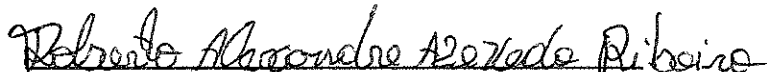
4. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	443,34	100,00%				100,00' %'
			443,34				443,34
2	PAVIMENTAÇÃO	506.423,50	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	100,00' %'
			75.963,53	151.927,05	151.927,05	126.605,87	506.423,50
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	119.786,62	20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
			23.957,32	59.893,31	35.935,99		119.786,62
4	SINALIZAÇÃO	39.581,72			50,00%	50,00%	100,00' %'
					19.790,86	19.790,86	39.581,72
5	PLACA DA OBRA	4.027,54	100,00%				100,00' %'
			4.027,54				4.027,54
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.018,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.254,50	4.254,50	4.254,50	4.254,50	17.018,00
687.280,72			108.646,23	216.074,86	211.908,40	150.651,23	687.280,72
			108.646,23	324.721,09	536.629,49	687.280,72	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20
Socio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE







5. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13ª Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
	Faltas Justificadas	0,74	0,56
	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13ª Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 258.815.893-00
RMP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20




C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

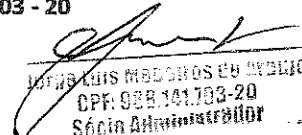
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

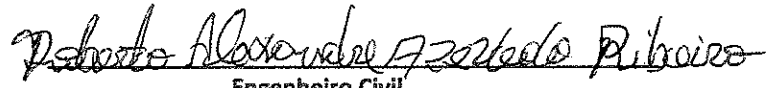
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

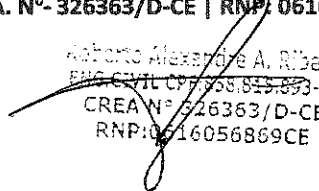
Atenciosamente,

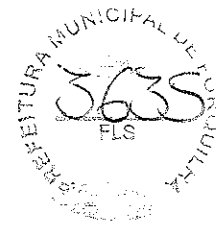
Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023



Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador



Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.843.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



6. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,87


BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,70
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,44

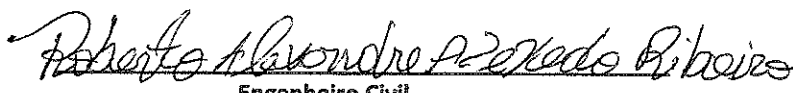
I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,67%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 29 de Junho de 2023


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 55.915.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 27 DE JUNHO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE
REF.: **TOMADA DE PREÇOS 2023.06.06.001**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **TOMADA DE PREÇOS 2023.06.06.001**

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

VALOR: R\$ 711.925,42 (Setecentos e Onze Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

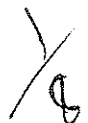


NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03







PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA: 28/03/2020 **BDI:** 20,87%
15%: 15% **10%:** 10% **5%:** 5%
REBATE: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,75% 032031
REBATE: 202343 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,46% 062032
Comparação: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM LOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À FAZENDA DA SERRA
 DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENEZES - ZONA RURAL, CONFORME PI Nº 1074-339-732021 E CONVÊNIO Nº 914554 COM O
 MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CEARÁ, EM FAVOR DA FAZENDA DE INFLUÊNCIA URBANA DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA;
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020.

LOCAL: Município de Fortaleza - CE
ORÇAMENTO: Prefeitura Municipal de Fortaleza

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DESCRIÇÃO	FONTES	QTD	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PIRGO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	39064	M	715,07	0,63	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 102010	SINAPI		M	0,52	0,14	0,63
2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	100877	M2	5.480,72	1,02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRE-DOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 112010	SINAPI		M2	1,02		1,23
2.2	101267	M3	1.036,14	10,46	EXECUÇÃO DE CARGA DE CIMENTAÇÃO PARA INFLUÊNCIA URBANA, COM CARGA DE CARGA E (CACHIMBA: 12 MP (150HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 MP, DWT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÁXIMA 80 KM/H, AF. 077010	SINAPI		M3	10,46	2,70	13,26
2.3	96386	M3	1.033,14	10,37	EXECUÇÃO DE CIMENTAÇÃO DE LAJOTELO (ARENOSO) - EXCLUSIVO DOLO, E CAVACÃO, CARGA E TRANSPORTES, AF. 112010	SINAPI		M3	10,37	2,77	13,14
2.4	82406	M2	4.016,66	83,27	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 15 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 102012			M2	83,27	22,21	105,48
3	DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.1	34273	M	1.183,04	30,91	ALARGAMENTO DE CUIA (MEIO-DIA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1500 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 077010	SINAPI		M	30,91	8,24	39,15
3.2	84274	M	683,32	34,04	ALARGAMENTO DE CUIA (MEIO-DIA) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1500 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 077010	SINAPI		M	34,04	9,24	43,28
3.3	94287	M	1.083,61	29,92	EXECUÇÃO DE LAJETA DE CONCRETO URBANO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 072016	SINAPI		M	29,92	7,99	37,91
3.4	84289	M	683,32	38,67	EXECUÇÃO DE LAJETA DE CONCRETO URBANO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 072016	SINAPI		M	38,67	10,63	50,30
4	SINALIZAÇÃO										
4.1	03063	M2	6,11	354,36	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI		M2	354,36	94,67	449,03
4.2	10309	M2	48,80	16,42	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU FAIXA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL, AF. 077010	SINAPI		M2	16,42	5,18	21,60
4.3	COMP 01	M	1.083,71	4,69	PINTURA DE FAIXA VIAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPRELENDA			M	4,69	1,25	5,94
										471,93	
										594.508,81	
										7.070,13	
										14.523,88	
										14.403,28	
										513.609,24	
										93.754,57	
										45.767,32	
										3.041,76	
										41.444,03	
										3.500,86	
										39.941,89	
										5.046,66	
										1.151,28	
										5,94	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 28/07/2016
 BDI: 20,07%
 FOLHA: 100%
 SEMBRA: 100%
 SINAPI: 100%
 Cotação: 100%

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM REBOCO DE CONCRETO FIBRADO AVANÇO DO ACESSO A CASA DA IGREJA DO DISTRITO DE BALCAÇOS DOS MENDIANS - ZONA RURAL, CONFORME PI Nº 1078390-72/2011 E CONVÊNIO Nº 01/2013 COM O MUNICÍPIO DE FORQUILHA, ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL, JUNTO À FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DE INFLUÊNCIA DA AGRICULTURA FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2016.

LOCAL: Município de Forquilha - MS

EMPRESA: Prefeitura Municipal de Forquilha

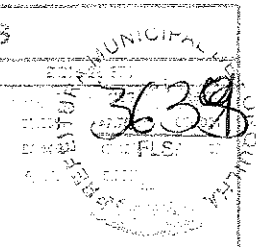
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$	PERCENTUAL	RESERVA TOTAL R\$
4.4	102453	PINTURA DE SINELOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	25,19	35,92	904,30	44,30	1.117,40
4.5	102453	PINTURA DE MEIO-BO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.093,91	1,32	1.444,16	1,07	1.625,16
4.6	COMP-02	PLATAFORMA ILVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES		M2	150,92	28,40	4.286,56	154,88	25.751,29
5	PLACA DA OBRA						4.450,95		
5.1	COMP-03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00M)		UND	1,00	3.497,79	3.497,79	0,92	4.430,65
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								18.721,09
6.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	147,79	34,42	187,21	18.721,09
						VALOR TOTAL	140.916,67		
						VALOR DESPESAS	49.039,53		
						VALOR TOTAL	77.935,09		

Redigido por: Orlan José Moraes Neto - Vício e Cipe - O Treis - Quilômetros Dois - Campinas

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	TIPO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM SUPO DE CORTA PÉDRO LATERÍTICO DE 100 ACESSO À RUA DA IMPRENSA E PAVIMENTO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA - AF_11/2018 (17)	UNIDADE:	0,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00000000	TOTAL:	0,00000000
	DESCRIÇÃO:	TAXA DE PREÇOS COMPLEMENTARES						
	LOCAL:	MARCELINO DE FREITAS						
	ORIENTE:	PROJ. Nº 000.000.000.000						

1.1. 50004 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_11/2018 (17)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	VALOR
50004	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_11/2018	SUPR	01	0,62	0,62	0,62	0,62
TOTAL ITEM:						0,62	0,62
VALOR:						0,62	0,62

2.1. 101677 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2018 (33)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	VALOR
5001	CONDIÇÃO PISA 10.000 L TRUCCO, PESO BRUTO TOTAL 26.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 100 LITROS, TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP ENTREGA AF_11/2018	SUPR	01	0,10	0,10	0,10	0,10
5002	CONDIÇÃO PISA 10.000 L TRUCCO, PESO BRUTO TOTAL 26.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE 100 LITROS, TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP ENTREGA AF_11/2018	SUPR	01	0,10	0,10	0,10	0,10
5004	MOTOCICLETA POTÊNCIA 8000 WATT (11 CV) (FRUBIRA 1100004) 125 HP, PESO BRUTO 112 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 0,7 M - CHP ENTREGA AF_11/2018	SUPR	01	0,34	0,34	0,34	0,34
5002	MOTOCICLETA POTÊNCIA 8000 WATT (11 CV) (FRUBIRA 1100004) 125 HP, PESO BRUTO 112 KG, LARGURA DA LÂMBA DE 0,7 M - CHP ENTREGA AF_11/2018	SUPR	01	0,34	0,34	0,34	0,34
5004	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO MÁXIMA 140 HP, PESO SEM O LÁSTRO 10.000 T, LARGURA DE POLAGEM 2,0 M - CHP ENTREGA AF_11/2018	SUPR	01	0,19	0,19	0,19	0,19
5005	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO MÁXIMA 140 HP, PESO SEM O LÁSTRO 10.000 T, LARGURA DE POLAGEM 2,0 M - CHP ENTREGA AF_11/2018	SUPR	01	0,19	0,19	0,19	0,19
TOTAL ITEM:						0,62	0,62

2.2. 101678 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS AF_11/2018 (33)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	VALOR
5000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUPR	1	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL ITEM:						1,00	1,00
VALOR:						1,00	1,00

2.3. 101667 - ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX: 1,2 M³ / 150HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, CMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2018 (10)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	VALOR
101667	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX: 1,2 M³ / 150HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, CMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2018	M³	10,00	10,40	104,00	104,00	104,00
TOTAL ITEM:						104,00	104,00
VALOR:						104,00	104,00

2.3. 50000 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018 (17)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL	VALOR

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3640
FLS.
SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAÇÃO

<i>Importante</i>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM TRECHO À PÉDICA DA TRAVESSIA DE ENLARGAMENTO DAS VIAS URBANAS - ZONA RÚRIS, COM OBTENÇÃO DE LANTAS DE LANTAS A COQUELONAR, COMO MATERIAL DE RECONSTITUIÇÃO À SECRETARIA DE URBANISMO, PARA O URBANISMO DO LOTEAMENTO DE FORTALEÇA.	DATA: 01/01/2022 FOLHA: 01 DE: 01	
DESCRIÇÃO:	TRAVESSIA DE FORTALEÇA - ZONA RÚRIS		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		

5005	QUANTIDADE PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CAPSA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHI	0,00000000	91,85	1,25
5004	QUANTIDADE PARA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 28.000 KG, CAPSA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHP	0,00000000	92,65	0,92
5004	MOTOCICLADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 117,90 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHI	0,00000000	84,01	1,60
5005	MOTOCICLADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 117,90 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,7 M - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHP	0,00000000	100,74	1,92
5005	POLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM TONELASTRO 10,907 T, LARGURA DE TRABALHO 2,93 M - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHI	0,00000000	87,99	1,53
5005	POLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM TONELASTRO 10,907 T, LARGURA DE TRABALHO 2,93 M - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHP	0,00000000	187,00	0,76
5005	POLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO MÁXIMO 10,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,93 M - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHI	0,00000000	80,95	1,48
5005	POLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO MÁXIMO 10,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,93 M - CHI DUTTO AF_09/2022	SIMP	CHP	0,00000000	131,14	0,74
				TOTAL BRUTO		300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5005	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	0,00000000	18,45	0,45
				TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,90
				VALOR		19,87

2.4.92103 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 (305)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1,00000000		55,27	55,27
				TOTAL MENSAL		55,27
				VALOR		55,27

5.1.04278 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X10X55 CM (OCUPAMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2018 (31)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5005	MEIA-MEDIDA POSTO FORNECEDOR (PETICIONADO NA MEIA, SEM TRANSPORTE)	SIMP	M3	1,00000000	64,87	64,87
5005	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, COM 1 M, 100 X 16 X 10 X 55 CM (H X L X A X P)	SIMP	M	1,00000000	13,10	13,10
				TOTAL MENSAL		77,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5005	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	0,00000000	33,47	9,23
5005	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMP	H	0,00000000	18,15	7,26
				TOTAL MENSAL DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES		16,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
3641
FIS.

<p><i>Impressão</i></p>	<p>TITULO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO DO BLOCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO ACESSO À ONDA DANÇAS DO DISTRITO DE SÃO JOSÉ DOS NEVES - ADMINISTRAÇÃO DE SÃO BERNARDO DO CAJARI - SP - PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE SÃO JOSÉ DOS NEVES - CANTO DE INTERSECÇÃO DE AVENIDA COLOMBIA SARDIÑA SEGREDA COM AVENIDA SEGREDA DE SÃO JOSÉ DO CAJARI - SP - PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE SÃO JOSÉ DOS NEVES</p>	<p>DATA INSCRIÇÃO: 20/08/2016</p>	<p>EMPRESA: S&S</p>
<p>DESCRIÇÃO: TORRE DE FUNDOS DE CIMENTO</p>	<p>LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CAJARI - SP</p>		
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CAJARI - SP</p>			

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	M3	0,000000	0,00
TOTAL			0,00
VALOR:			0,00

3.2. 84274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X50 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016 (12)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	M3	0,000000	0,00
13,00	M	1,000000	13,00
TOTAL			13,00
VALOR:			13,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	H	0,000000	0,00
0,0000	H	0,000000	0,00
TOTAL			0,00
VALOR:			0,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	M3	0,000000	0,00
TOTAL			0,00
VALOR:			0,00

3.3. 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016 (10)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	M3	0,000000	0,00
6,00	M3	0,000000	6,00
0,0000	M	0,000000	0,00
1,00	M	0,000000	1,00
TOTAL			7,00
VALOR:			7,00

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	H	0,000000	0,00
0,0000	H	0,000000	0,00
TOTAL			0,00
VALOR:			0,00

3.4. 84288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016 (10)

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0,0000	M3	0,000000	0,00
TOTAL			0,00
VALOR:			0,00

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
3042
FLS.
LHA. #111

<i>Impostos</i>	EXIBIÇÃO DOS SERVIÇOS DE FAIXA DE REGULAÇÃO DE VELOCIDADE COM SINALIZACÃO DE PREVENÇÃO DE ACIDENTE EM PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DO TIPO 40/MP, COM SINALIZACÃO DE SINAL DE PIS MISTO DE 20 CM X 20 CM, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DO TIPO 40/MP, COM SINALIZACÃO DE SINAL DE PIS MISTO DE 20 CM X 20 CM, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DO TIPO 40/MP, COM SINALIZACÃO DE SINAL DE PIS MISTO DE 20 CM X 20 CM, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DO TIPO 40/MP.	DATA: 01/01/2018	EMPRESA: SEMPRA
DESCRIÇÃO:	70% CIMENTO PORTLAND DO TIPO 40/MP		
LOCAL:	VIA DE ACESSO - 08		
QUANTIDADE:	8,10000000000000000000		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CONCRETO USADO 200 SEMEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM SERRA 0 E 1, SUMP - 115 40-20 MP, EXCLUI SERVIÇO DE BOFAMENTO (SER 020)	SEMPRA	M3	0,00000000	284,98	0,00
0,00000000	SARREFO 125 X 7,5 CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEMPRA	M	0,00000000	1,70	0,00
0,00000000	TABUA MDO APARELHADA 12,5 X 170 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEMPRA	M	0,00000000	14,23	0,00
TOTAL M3						0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	FELHEIRO COM SUPRIMENTOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00000000	23,47	0,00
0,00000000	SERVENTE COM SUPRIMENTOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,00000000	10,00	0,00
TOTAL M3						0,00
VALOR:						0,00

4.1. 03665 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (12)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CORTIÇA DE TACONIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	39,37	0,00
0,00000000	CORTIÇA DE CACAPUEIRA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	75,91	0,00
TOTAL M3						0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	PARAFUSO O.FURCA E ARVIELA DE 1,00 X 1/2"	SEMPRA	UN	0,00000000	0,24	0,00
0,00000000	PARAFUSO O.FURCA E ARVIELA DE 0,80 X 1/2"	SEMPRA	UN	0,00000000	0,41	0,00
0,00000000	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,00000000	259,91	0,00
0,00000000	FOFULETE / DISSOSTE DE 3X3" - APARELHADO	SEMPRA	M	0,00000000	0,00	0,00
0,00000000	TRINCHA DE MADEIRA O/SECAO DE 3" X 1 1/2"	SEMPRA	M	1,00000000	4,00	0,00
TOTAL M3						0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CORTIÇA	SEMPRA	H	0,00000000	20,77	0,00
0,00000000	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	16,90	0,00
TOTAL M3						0,00

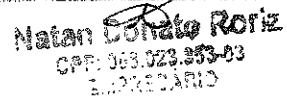
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	CONCRETO FIBER, PORTLAND COM AGREGADO PROCEIDO (SUMP)	SEMPRA	M3	0,00000000	204,46	0,00
TOTAL M3						0,00
VALOR:						0,00

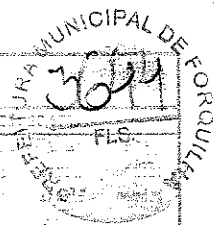

 Lucas Teodoro
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5041

4.2. 02209 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TRINCHA DE MADEIRA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 20 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 022091 (12)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TIPO IIA (PROP-CIS) - NBR 13104	SEMPRA	KG	0,00000000	12,48	0,00
0,00000000	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TIPO IIB (PROP-CIS) - NBR 13104	SEMPRA	KG	0,00000000	12,40	0,00
TOTAL M3						0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						0,00


 Natan Renato
 CPF: 068.023.853-03
 EMPREGADO




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p><i>Imposto</i></p>	<p>TÍTULO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO INTERLINDA DO ACESSO À PLATAFORMA DA VAREJA DO CENTRO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU - PR</p> <p>OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO INTERLINDA DO ACESSO À PLATAFORMA DA VAREJA DO CENTRO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU - PR</p>	<p>DATA: 21/03/2022</p> <p>SETOR: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO</p> <p>PROJETO: 00000000000000000000</p> <p>PROCESSO: 00000000000000000000</p>
	<p>RECEITA: TOMBADA DE R\$ 190.100,00</p>	
	<p>LOCAL: MUNICÍPIO DE FOS DE IGUAÇU - PR</p>	
	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOS DE IGUAÇU - PR</p>	

4.6. OCMR.03 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (3,72)						
COMPR	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OCMR.03	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	M2	108,40	1,00	108,40	108,40
TOTAL DO ITEM						108,40
VALOR						108,40

4.1. OCMR.09 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00CM) (UND)						
COMPR	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OCMR.09	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00CM)	UND	3.407,79	1,00	3.407,79	3.407,79
TOTAL DO ITEM						3.407,79
VALOR						3.407,79

4.1. OCMR.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (6%)						
COMPR	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OCMR.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	147,79	147,79	147,79
TOTAL DO ITEM						147,79
VALOR						147,79


 Natan D'Amio Roriz
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5841

Natan D'Amio Roriz
 CPF: 088.023.853-03
 EMPRESÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
TIPO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO CIVIL BLOCO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO ACESSO À PÓDIA DA INGRESSADA DO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DE 15 CM DE ESPESURA COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DE 1,5 CM DE ESPESURA E CORTA-VENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE 1,5 CM DE ESPESURA, TUDO A SCALAR, COM DESEMPENHAMENTO ENTÃO, TUDO DO VALOR DE FORNECIMENTO	DATA DE INÍCIO:	20/05/2017	DATA DE TÉRMINO:
SECUNÇÃO:	TRATAMENTO DE PRODUÇÃO DE OBRAS	EMPRESA:	CONSTRUTORA	ENDEREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JUAZEIRO	PROJETO:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO			

131267 - ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 165HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DIST. ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_052220 (M)

COMPOZ	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
131267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 165HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DIST. ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_052220	105	M	104,40	10.962,00
TOTAL DO ITEM					10.962,00
VALOR					10,96

24.00 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_1012022 (M2)

COMPOZ	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
24.00	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_1012022	62	M2	83,97	5.206,14
TOTAL DO ITEM					5.206,14
VALOR					5,21

001.P.01 - PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLECTIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA (M)

COMPOZ	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001.P.01	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLECTIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA	4	M	1,19	4,76
TOTAL DO ITEM					4,76
VALOR					4,69

MP.02 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

COMPOZ	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MP.02	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	100	M2	103,40	10.340,00
TOTAL DO ITEM					10.340,00
VALOR					103,40

(Assinatura)
Natan Donato Roriz
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5041
RNP: 0611621266

COMP.05 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00) (UND)

COMPOZ	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMP.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00 X 3,00)	1	UND	3.427,79	3.427,79
TOTAL DO ITEM					3.427,79
VALOR					3,43

CONP.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

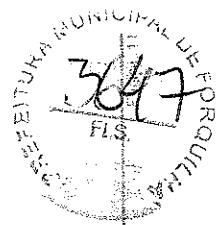
COMPOZ	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CONP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	%	140,79	140,79
TOTAL DO ITEM					140,79

Natan Donato Roriz
CPF: 009.923.953-00
EMPRESÁRIO

(Assinatura)

(Assinatura)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL ZIRO




DATA: 20/06/2023 BDI: 23,67%
 VALOR: R\$ 471.95
 EMPRESA: 6271 COM DESSONSTRACAO 03.885-47.784 06/2021
 SHAPI 203865 COM DESSONSTRACAO 04.445-47.854 03/2023
 Contrato 0380 PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRAS: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM COM TUBO DE CONCRETO INTERLAVADO DO AGUAS DA PLACA DA LIXEIRA DO DEPTO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PI Nº 07/039-7/2021 E CONVÊNIO DE R\$ 554.005,51 FINANCIADO POR FINEC - FUNDACAO DE INICIATIVA PRIVADA E URBANISMO DE BLUMENAU DO ESTADO DE SCRO, LOMAS COM O TUBO DA EM. 477 CO. 3.336-30-DEPT. 03.

LOCAL: Município de Foz de Iguaçu - SC
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Foz de Iguaçu

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	471,95	100,00 % 471,95				100,00 % 471,95
2	PAVIMENTAÇÃO	554.005,51	12,00 % 66.480,66	30,00 % 166.201,65	50,00 % 277.083,20	100,00 % 554.005,51	100,00 % 554.005,51
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.754,37	20,00 % 18.750,87	50,00 % 46.877,19	30,00 % 28.126,31	100,00 % 93.754,37	100,00 % 93.754,37
4	SINALIZAÇÃO	30.041,04			100,00 % 30.041,04	100,00 % 30.041,04	100,00 % 30.041,04
5	PLACA DA OBRAS	4.430,65	100,00 % 4.430,65				100,00 % 4.430,65
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.721,00	25,00 % 4.680,25	25,00 % 4.680,25	40,00 % 7.490,40	100,00 % 18.721,00	100,00 % 18.721,00
		711.024,42	111.576,53	329.463,04	549.059,22	711.024,42	711.024,42



 Marcos Roberto de Assis
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 59412
 INSC: 06.1651263

Matias Donato Rotiz
 CPF: 003.023.053-03
 SUPERVISOR

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3649
 FLS:
 Nº 13

 Engenharia Civil	BACHARELADO DE 22 SEMESTRES DE FUNDAMENTAIS CONCLUÍDO DE CURSOS INTERMEDIÁRIOS DE 02 ANOS DEBIDA AÇÃO DA ABREM DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO (IFRJ) COM O TÍTULO DE BACHAREL EM ENGENHARIA CIVIL, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.287/2007 DO CONSELHO NACIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA (COUNCIL OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE) DO INSTITUTO DE REGISTRO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO BRASIL (IBRAC).	DATA DE NASCIMENTO: 12/05/1980 SEXO: M ESTADO CIVIL: CASADO Nº DE IDENTIFICAÇÃO: 123456789 Nº DE REGISTRO: 123456789 Nº DE REGISTRO DE ENGENHEIRO: 123456789	ENDEREÇO: Nº: Nº DE REGISTRO DE ENGENHEIRO:
PERECUÇÃO:	TÉRMINO DE PERÍODOS DE 12 (DOZE) MESES		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE		
QUANTIA:	R\$ 1.200,00 (MIL DOIS CENTOS REAIS)		

CCO	DESCRIÇÃO	NORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,65	0,65
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENIAI	1,00	1,00
A4	INORA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Sinistro Edificações	2,60	2,60
A7	Sinistro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECCOPI	0,65	0,65
	TOTAL	16,00	16,00

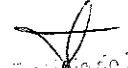
B	GRUPO B		
B1	Reposições Salariais Remuneradas	17,00	0,60
B2	Faltas	3,71	0,00
B3	Admissão - Edificações	0,87	0,60
B4	13º Salário	11,00	8,30
B5	Licenças Remuneradas	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,60
B7	Dias de Férias	1,80	0,00
B8	Admissão - Acidentes de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,35	0,30
B10	Sinistro Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	48,85	16,00


C	GRUPO C		
C1	Admissões Indenizadas	5,32	4,17
C2	Admissões Trabalhadas	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem-Jornal Caixa	2,07	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	10,72	8,09

D	GRUPO D		
D1	Remuneração do Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Remuneração do Grupo A sobre Admissões Trabalhadas e Rescisão de FGTS sobre Admissões Indenizadas	0,48	0,25
	TOTAL	8,60	3,45

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,46%

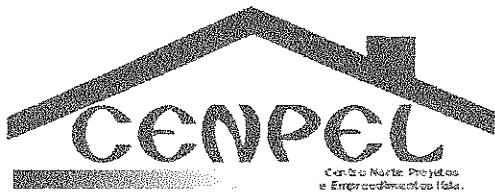
A + B + C + D


 LUCAS TEIXEIRA DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
 (11) 3611921266

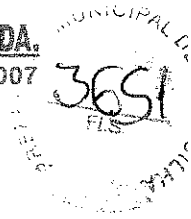
Nathan  Roriz
 CREA: 009-026-853-03
 EMPRESÁRIO

8/8
 PÁGINA 13





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 23 de junho de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORQUILHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001**, pelo preço global de **R\$ 717.477,33 (Setecentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Três centavos)**, com prazo de execução de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(o) Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF nº: 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

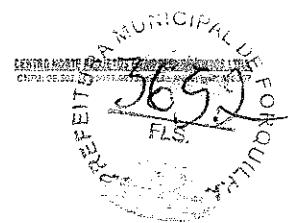
Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CPF: 139.331.673-53

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	471,95	0,07
2	PAVIMENTAÇÃO	525.738,49	73,28
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	126.832,75	17,68
4	SINALIZAÇÃO	41.560,23	5,79
5	PLACA DA OBRA	4.152,91	0,58
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.721,00	2,61
		VALOR COM BDI:	717.477,33 100,00

Setecentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Três centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Pinto
Engenheiro Civil
CREA Nº 10753 - D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CIMENTO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO
 ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGUEIROS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME
 PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 014534 COM O GOV. DO ESTADO DO PIAUÍ, MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA
 DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO
 CENPEL - C.P.N. Nº 02.245.011-01/Arquitetura, Engenharia e Urbanismo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	715,07	0,52	0,66	371,84	471,95
PAVIMENTAÇÃO									
2.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.480,72	1,05	1,33	5.754,76	7.289,36
2.2	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	1.096,14	9,88	12,51	10.829,86	13.712,71
2.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.096,14	10,62	13,45	11.641,01	14.743,08
2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	4.916,65	78,68	99,66	386.842,02	489.983,34
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.169,04	43,18	54,70	50.479,15	63.946,49
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	69,32	46,90	59,41	3.251,11	4.118,30
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	1.093,51	39,31	49,79	42.995,88	54.445,86
3.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	69,32	49,22	62,35	3.411,93	4.322,10
SINALIZAÇÃO									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,11	628,46	796,07	5.096,81	6.456,13
4.2	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,80	22,20	28,12	1.038,96	1.316,02
4.3	COMP.0.1	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA.	Composições Próprias	M	1.085,71	4,55	5,76	4.939,98	5.253,69
								100.128,07	126.832,75
								32.809,26	41.560,23

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CIMENTO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALCIDOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	25,19	37,66	47,70	948,66	1.201,56
4.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	1.093,51	1,37	1,74	1.498,11	1.902,71
4.6	COMP.0.2	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	190,92	101,02	127,96	19.286,74	24.430,12
5	PLACA DA OBRA							3.278,53	4.152,91
5.1	COMP.0.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00) m	Composições Próprias	UN	1,00	3.278,53	4.152,91	3.278,53	4.152,91
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.779,00	18.721,00
6.1	FOR.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	147,79	187,21	14.779,00	18.721,00
								VALOR COM BDI:	717.477,33

Setecentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Setenta e Trinta e Três centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Antonio Extrad Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Cabral
Antonio Extrad Gomes de Freitas
Sócio Administrador



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.050.879/0001-00 - Forquilha - Maranhão

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,58	0,52
TOTAL Serviço:					0,52	
VALOR:					0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,32	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					0,52	
VALOR BDI (26,67%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,66	
QUANTIDADE:					715,07	

2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	58,37	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	298,31	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	78,76	0,23
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	236,03	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	78,99	0,15
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	203,17	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05	
VALOR:					1,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,98	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,05	
VALOR BDI (26,67%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,33	
QUANTIDADE:					5.480,72	

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PLANALTO E SERTÃO EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.902.741/0001-00 - RUA: RUA DO PAVIMENTO, 400 - JARDIM

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

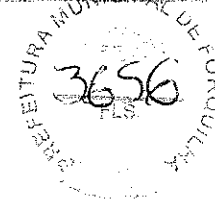
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2. 101267 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01590000	56,79	0,90
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02700000	246,69	6,66
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	78,80	0,17
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	228,58	1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01070000	18,34	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,19

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (26.67%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,51
QUANTIDADE:	1.096,14

2.3. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	58,37	1,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	298,31	1,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	79,76	1,51
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	236,03	1,88
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	78,99	1,73
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	203,17	0,81

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PAULISTA DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 07.063.347/0001-05 Povoado Municipal - 481607

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.06.001

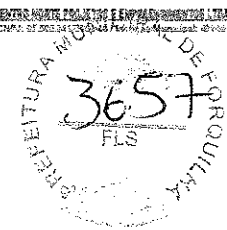
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5685	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	SINAPI	CHI	0,02300000	56,88	1,30
5684	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	SINAPI	CHP	0,00300000	150,17	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,15

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,34	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,47

VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
VALOR BDI (26,67%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,45
QUANTIDADE:	1.096,14

2.4. 92406 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	0,94	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,72	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	0,53	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,78	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	126,39	7,17
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	58,67	58,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	93,08	0,91
TOTAL Material:						66,98

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	23,31	6,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	18,34	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,43

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORDE-PAULISTA E NORDESTE DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA.
CNPJ: 20.902.94/0001-09 Fone/Fax: 3633-2000

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	78,68
VALOR SEM ENCARGOS:	75,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	78,68
VALOR BDI (26.67%):	20,98
VALOR COM BDI:	99,66
QUANTIDADE:	4.916,65

3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	126,39	0,88
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,45	24,57
TOTAL Material:					25,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	635,30	1,27
TOTAL Serviço:					1,27

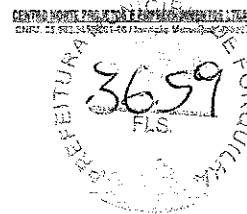
VALOR:	43,18
VALOR SEM ENCARGOS:	38,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	43,18
VALOR BDI (26.67%):	11,52
VALOR COM BDI:	54,70
QUANTIDADE:	1.169,04

3.2. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	126,39	0,88
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	24,45	24,57
TOTAL Material:					25,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	23,47	11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	18,34	8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1978339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	635,30	1,27
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					46,90
VALOR SEM ENCARGOS:					40,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					46,90
VALOR BDI (26.67%):					12,51
VALOR COM BDI:					59,41
QUANTIDADE:					69,32

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,39	1,26
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	435,33	16,10
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,62	0,72
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,28	2,26
TOTAL Material:					20,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	23,47	10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,34	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,97

VALOR:					39,31
VALOR SEM ENCARGOS:					33,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,67
VALOR COM ENCARGOS:					39,31
VALOR BDI (26.67%):					10,48
VALOR COM BDI:					49,79
QUANTIDADE:					1.093,51

3.4. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	126,39	1,26
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	435,33	16,10
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,62	0,72

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.267.241/0001-08 | Fortaleza, Ceará, Brasil

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

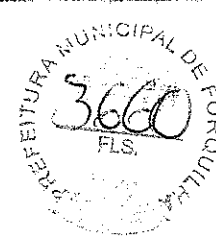
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	27,28	2,28
TOTAL Material:						29,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69100000	23,47	16,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,34	12,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,88	

VALOR:	49,22
VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	49,22
VALOR BDI (26.67%):	13,13
VALOR COM BDI:	62,35
QUANTIDADE:	69,32

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,6000	38,3400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,3900	12,1390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					50,4790	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
1695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	494,9400	494,9400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,2200	48,6600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					554,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	322,9900	5,8138
TOTAL Serviço:					5,8138	

VALOR:	628,46
VALOR SEM ENCARGOS:	602,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	628,46
VALOR BDI (26.67%):	167,61
VALOR COM BDI:	796,07

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PLANALTOS E ENTULHAMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.952.241/0001-08 P. Av. José Manoel, 200 - J. São José

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

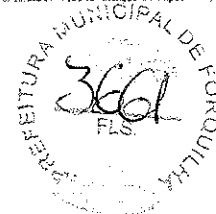
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	8,11
-------------	------

4.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	12,49	1,37
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	12,49	3,12
TOTAL Especiais:					4,49	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,79	0,37
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,31	0,07
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	12,95	5,52
TOTAL Material:					5,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	24,71	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,34	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,75	

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26,67%):	5,92
VALOR COM BDI:	28,12
QUANTIDADE:	46,80

4.3. COMP.0.1 - PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA . (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	70,48	2,35
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	150,63	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,40	

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	12,49	0,14
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	12,49	0,31
TOTAL Especiais:					0,45	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	17,79	0,04
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	12,95	0,56

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PRODUTOR E EXPORTADOR DE CIMENTO PORTLAND
CNPJ: 08.874.241/0001-00

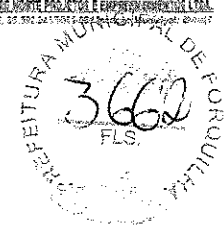
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	0,60
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	24,71	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,34	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,10

VALOR:	4,55
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (26,67%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,76
QUANTIDADE:	1.085,71

4.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,31	1,45
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,09	5,16
TOTAL Material:						6,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,71	23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,34	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,05

VALOR:	37,66
VALOR SEM ENCARGOS:	28,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (26,67%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,70
QUANTIDADE:	25,19

4.5. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,61	0,17
TOTAL Material:						0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	24,71	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,34	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,20

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 05.962.947/0001-89 - Rua: José de Sá, 100 - Fátima - Forquilha - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (26,67%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,74
QUANTIDADE:	1.093,51

4.6. COMP.0.2 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	81,46	81,46
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	19,56	19,56
TOTAL Serviço:					101,02

VALOR:	101,02
VALOR SEM ENCARGOS:	94,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	101,02
VALOR BDI (26,67%):	26,94
VALOR COM BDI:	127,96
QUANTIDADE:	190,92

5.1. COMP.0.3 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (4,00x3,00) m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	12,00000000	257,46	3.089,52
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,35	41,40
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,76	1,40
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	7,20	86,40
TOTAL Material:					3.218,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,13	23,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,34	36,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,81

VALOR:	3.278,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3.261,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	3.278,53
VALOR BDI (26,67%):	874,38

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E URBANISMO
DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	4.152,91
QUANTIDADE:	1,00

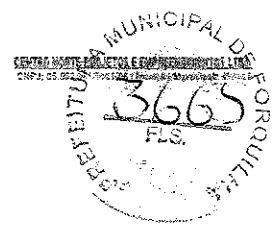
6.1. FOR.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra.com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	3.786,84	2.007,03
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	16.878,15	1.687,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.694,85

VALOR:	147,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2.597,49
VALOR ENCARGOS (47,46%):	1.097,36
VALOR COM ENCARGOS:	3.694,85
VALOR BDI (26,67%):	985,42
VALOR COM BDI:	187,21
QUANTIDADE:	100,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	916.574,03	6,78

TOTAL Equipamento: 6,78

VALOR:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,78
VALOR BDI (26.67%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,59
QUANTIDADE:	44,94

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,91	190,06

TOTAL Material: 190,06

VALOR:	190,06
VALOR SEM ENCARGOS:	190,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	190,06
VALOR BDI (26.67%):	50,69
VALOR COM BDI:	240,75
QUANTIDADE:	9,87

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9689
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247

TOTAL Material: 174,3146

VALOR:	174,31
VALOR SEM ENCARGOS:	159,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	174,31
VALOR BDI (26.67%):	46,49
VALOR COM BDI:	220,80
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5674 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	552.489,07	36,85

TOTAL Equipamento: 36,85

VALOR:	36,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,85
VALOR BDI (26.67%):	9,83
VALOR COM BDI:	46,68
QUANTIDADE:	3,29

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	0,15

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	679.427,73	48,30

TOTAL Equipamento: 48,30

VALOR:	48,30
VALOR SEM ENCARGOS:	48,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,30
VALOR BDI (26.67%):	12,88
VALOR COM BDI:	61,18
QUANTIDADE:	0,33

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE POTIGUAR E PARAÍBA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.903.341/0001-00



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,0900	52,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9400	17,7973
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9400	1,9332
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9400	26,6960
TOTAL Material:					121,3865

VALOR:	121,39
VALOR SEM ENCARGOS:	108,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	121,39
VALOR BDI (26.67%):	32,37
VALOR COM BDI:	153,76
QUANTIDADE:	0,81

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,0500	89,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400	64,2591
TOTAL Material:					226,1192

VALOR:	226,12
VALOR SEM ENCARGOS:	211,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	226,12
VALOR BDI (26.67%):	60,31
VALOR COM BDI:	286,43
QUANTIDADE:	0,00

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	13,20	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.982.314/0001-08 Rua: Av. Municipal, Av. 17

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	47,02

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9400	17,7973
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,8400	1,9332
TOTAL Material:						42,6005

VALOR:	42,60
VALOR SEM ENCARGOS:	29,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (26.67%):	11,36
VALOR COM BDI:	53,96
QUANTIDADE:	7,30

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8300	89,0475
TOTAL Material:						89,0475

VALOR:	89,05
VALOR SEM ENCARGOS:	89,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	89,05
VALOR BDI (26.67%):	23,75
VALOR COM BDI:	112,80
QUANTIDADE:	0,00

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	16.323,38	190,33
TOTAL Mão de Obra:						190,33

VALOR:	190,33
VALOR SEM ENCARGOS:	129,05
VALOR ENCARGOS (47.48%):	61,28
VALOR COM ENCARGOS:	190,33
VALOR BDI (26.67%):	50,76

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PROLETOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.902.807/0001-80 Av. Brasil, 14 - São José do Bonfim - Forquilha/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	241,09
QUANTIDADE:	0,40

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006490	70.630,04	5,99
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	683.071,74	43,85
TOTAL Equipamento:					49,84	

VALOR:	49,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,84
VALOR BDI (26.67%):	13,29
VALOR COM BDI:	63,13
QUANTIDADE:	29,60

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.928,11	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06	

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	675,06

5934 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,74	25,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,78	45,78

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PLANALTOS E CAMPOS E REGIÃO
CNPJ: 20.562.011/0001-09

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Serviço:						54,02
VALOR:						79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						70,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						79,76
VALOR BDI (26,67%):						21,27
VALOR COM BDI:						101,03
QUANTIDADE:						37,27

96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	41,03	41,03
95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Serviço:					48,63

VALOR:	70,48
VALOR SEM ENCARGOS:	63,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	70,48
VALOR BDI (26,67%):	18,80
VALOR COM BDI:	89,28
QUANTIDADE:	36,26

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,0000	54,0000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9400	12,8332
TOTAL Material:					98,1369

VALOR:	98,14
VALOR SEM ENCARGOS:	86,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	98,14

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PAULISTA DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 22.983.541/0001-06 - RUA: 5 - JARDIM DE

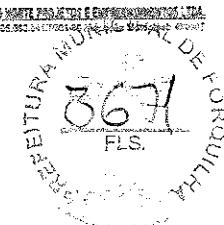
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	26,17
VALOR COM BDI:	124,31
QUANTIDADE:	0,01

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:					17,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

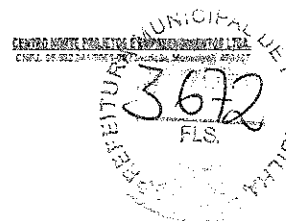
VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (26.67%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE:	73,44

5685 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,44	29,44
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914634 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	33,52
VALOR:	56,88
VALOR SEM ENCARGOS:	49,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	56,88
VALOR BDI (26,67%):	15,17
VALOR COM BDI:	72,05
QUANTIDADE:	25,21

7 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	683.071,74	4,91
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	86.551,69	0,63
TOTAL Equipamento:						5,54

VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (26,67%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,02
QUANTIDADE:	44,94

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,32	7,66
TOTAL Material:						7,66

VALOR:	7,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26,67%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,70
QUANTIDADE:	33,92

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE EMPREITEIRA E CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 05.908.841/0001-03 - Avenida Municipal, 2100 - 1º andar - Forquilha - CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9400	182,6532
TOTAL Material:						356,9678

VALOR:	356,97
VALOR SEM ENCARGOS:	342,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	356,97
VALOR BDI (26,67%):	95,20
VALOR COM BDI:	452,17
QUANTIDADE:	0,01

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94520000	0,9400	1,8294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
TOTAL Material:						20,6607

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (26,67%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,17
QUANTIDADE:	0,00

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	5,91	31,85
TOTAL Material:						31,85

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (26,67%):	8,49
VALOR COM BDI:	40,34
QUANTIDADE:	0,33

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 07.902.311/0001-28 - Avenida Manoel de Araújo

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,12500000	3,8300	4,3088
TOTAL Material:					4,3088
VALOR:					4,31
VALOR SEM ENCARGOS:					4,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,31
VALOR BDI (26,67%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,46
QUANTIDADE:					0,15

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	13,79	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
VALOR BDI (26,67%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,15	
QUANTIDADE:					4,19	

2 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,18	

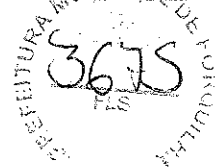
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 02.234.170/0001-42 - RUA DO MUNICÍPIO Nº 2021



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	0,19
VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (26,67%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,30
QUANTIDADE:	25,84

12703 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	0,00

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	14,01	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26,67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	44,94

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	679.427,73	41,03
TOTAL Equipamento:					41,03

VALOR:	41,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,03

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA MUNICIPAL S/A
 CNPJ: 03.962.24/19001-007 Inscrição Municipal: 455507

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,03
VALOR BDI (26.67%):	10,94
VALOR COM BDI:	51,97
QUANTIDADE:	36,59

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,91	140,06
TOTAL Material:						140,06

VALOR:	140,06
VALOR SEM ENCARGOS:	140,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,06
VALOR BDI (26.67%):	37,35
VALOR COM BDI:	177,41
QUANTIDADE:	29,60

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.928,11	0,59
TOTAL Equipamento:						0,59

VALOR:	0,59
VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,59
VALOR BDI (26.67%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,75
QUANTIDADE:	33,92

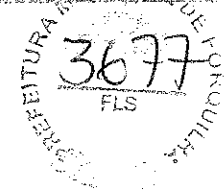
91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	683.071,74	23,42
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	86.551,69	4,76
TOTAL Equipamento:						28,18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PLANALTAS E ESPINGUEIROS LTDA
CNPJ: 08.702.369/0001-10 - Avenida São Sebastião, 289 - Fátima - Fortaleza - CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	28,18
VALOR SEM ENCARGOS:	28,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,18
VALOR BDI (26,67%):	7,52
VALOR CDM BDI:	35,70
QUANTIDADE:	44,94

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945
TOTAL Material:						54,6365

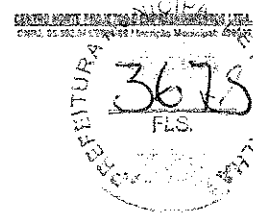
VALOR:	54,64
VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	54,64
VALOR BDI (26,67%):	14,57
VALOR COM BDI:	69,21
QUANTIDADE:	0,00

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	48,85	48,85
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,78	6,78
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	61,13	61,13
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	63,05	63,05
TOTAL Serviço:						179,81

VALOR:	203,17
VALOR SEM ENCARGOS:	195,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,87

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	203,17
VALOR BDI (26.67%):	54,19
VALOR COM BDI:	257,36
QUANTIDADE:	9,87

88902 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000760	870.968,65	6,61
TOTAL Equipamento:					6,61

VALOR:	6,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.67%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,37
QUANTIDADE:	11,84

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00008430	1.144.504,50	73,59
TOTAL Equipamento:					73,59

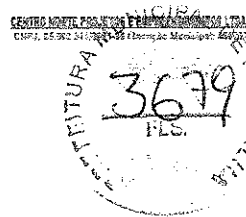
VALOR:	73,59
VALOR SEM ENCARGOS:	73,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,59
VALOR BDI (26.67%):	19,63
VALOR COM BDI:	93,22
QUANTIDADE:	9,32

102492 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,31	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,93	1,26
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	12,09	6,45
TOTAL Material:					7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	24,71	9,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,34	2,78

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,79
VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI (26.67%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,78
QUANTIDADE:	190,92

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043458 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL Mão de Obra:					19,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (26.67%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,60
QUANTIDADE:	46,59

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,91	63,05
TOTAL Material:					63,05

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	63,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (26.67%):	16,82
VALOR COM BDI:	79,87
QUANTIDADE:	9,87

5684 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,44	29,44
89211	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,95	36,95
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,44	56,44
TOTAL Serviço:					126,91	

VALOR:	150,17
VALOR SEM ENCARGOS:	142,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	150,17
VALOR BDI (26.67%):	40,95
VALOR COM BDI:	190,22
QUANTIDADE:	3,29

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,61	27,61
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,43	5,43
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,84	49,84
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	140,06	140,06
TOTAL Serviço:						227,24

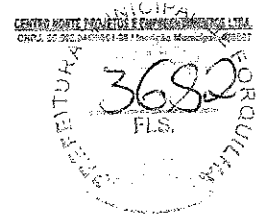
VALOR:	246,69
VALOR SEM ENCARGOS:	240,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	246,69
VALOR BDI (26.67%):	65,79
VALOR COM BDI:	312,48
QUANTIDADE:	29,60

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Serviço:						8,78

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26.67%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,12
QUANTIDADE:	33,92

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (26,67%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44
QUANTIDADE:					1.055,12

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	683.071,74	3,89
00037738 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	86.551,69	0,50
TOTAL Equipamento:					4,39
VALOR:					4,39
VALOR SEM ENCARGOS:					4,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,39
VALOR BDI (26,67%):					1,17
VALOR COM BDI:					5,56
QUANTIDADE:					44,94

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					364,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.323,38	16.323,38
TOTAL Mão de Obra:					16.323,38

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	190,33	190,33
TOTAL Serviço:					190,33	

VALOR:	16.878,15
VALOR SEM ENCARGOS:	11.561,68
VALOR ENCARGOS (47,48%):	5.316,47
VALOR COM ENCARGOS:	16.878,15
VALOR BDI (26,67%):	4.501,40
VALOR COM BDI:	21.379,55
QUANTIDADE:	0,40

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.932,83	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	

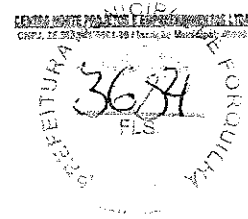
VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26,67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	675,06

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3100	4,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9400	0,9628
TOTAL Material:					25,9335	

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (26,67%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,85
QUANTIDADE:	0,15

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,6400	0,8651
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,8200	4,1028
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,3100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	356,9700	14,8738
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,6400	5,5683
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,4100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.887,0000	9,9548
TOTAL Material:						9,9548

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,6800	39,2480
TOTAL Serviço:						39,2480

VALOR:	77,85
VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	77,85
VALOR BDI (26,67%):	20,76
VALOR COM BDI:	98,61
QUANTIDADE:	0,12

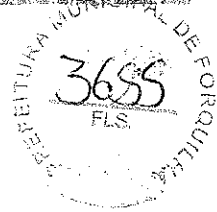
95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,76	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26,67%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1.350,11

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREGO EM SÃO PAULO LTDA
CNPJ: 22.928.841/0001-80



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89211 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010645 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	552.489,07	4,08
TOTAL Equipamento:					4,08
VALOR:					4,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,08
VALOR BDI (26.67%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,17
QUANTIDADE:					28,50

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (26.67%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,73
QUANTIDADE:	1.055,12

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS EM ENGENHARIA E ARQUITETURA
CENPEL - RUA DE SÃO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORQUILHA/CE



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	916.574,03	48,85
TOTAL Equipamento:					48,85
VALOR:					48,85
VALOR SEM ENCARGOS:					48,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,85
VALOR BDI (26.67%):					13,03
VALOR COM BDI:					61,88
QUANTIDADE:					44,94

5932 - 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,74	25,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,78	45,78
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,59	73,59
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,68	82,68
TOTAL Serviço:					210,29
VALOR:					236,03
VALOR SEM ENCARGOS:					227,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):					8,96
VALOR COM ENCARGOS:					236,03
VALOR BDI (26.67%):					62,95
VALOR COM BDI:					298,98
QUANTIDADE:					9,32

88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

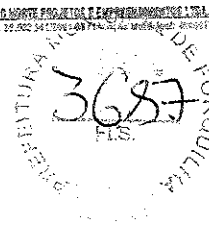
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



CENTRO NORTE PAULISTA DE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.902.347/0001-09 Fone: (11) 4088-8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,77	48,77
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,96	60,96
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	88,82	88,82
TOTAL Serviço:						205,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,42
--	-------

VALOR:	228,58
VALOR SEM ENCARGOS:	220,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	228,58
VALOR BDI (26,67%):	60,96
VALOR COM BDI:	289,54
QUANTIDADE:	9,43

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	916.574,03	61,13
TOTAL Equipamento:					61,13

VALOR:	61,13
VALOR SEM ENCARGOS:	61,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,13
VALOR BDI (26,67%):	16,30
VALOR COM BDI:	77,43
QUANTIDADE:	9,87

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8300	52,0880
TOTAL Material:					52,0880

VALOR:	52,09
VALOR SEM ENCARGOS:	52,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,09

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE.



CENTRO NORTE PLANÍCIE E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.962.848/0001-28 Prefeitura Municipal de Forquilhaice

3688
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.67%):	13,89
VALOR COM BDI:	65,98
QUANTIDADE:	0,81

99260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (26.67%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,53
QUANTIDADE:	1.350,11

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	679.427,73	7,60
TOTAL Equipamento:					7,60

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (26.67%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,63

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PAULISTA E EMPREGO MUNICIPAL LTDA
CNPJ: 05.502.941/0001-08 (Fortaleza, Maranhão, Brasil)



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	36,59
-------------	-------

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,61	27,61
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL Serviço:						37,34

VALOR:	56,79
VALOR SEM ENCARGOS:	50,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	56,79
VALOR BDI (26.67%):	15,15
VALOR COM BDI:	71,94
QUANTIDADE:	17,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,4100	103,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,55780000	0,9400	53,2583
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9400	79,8875
TOTAL Material:						266,5892

VALOR:	266,59
VALOR SEM ENCARGOS:	252,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	266,59
VALOR BDI (26.67%):	71,10
VALOR COM BDI:	337,69
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT N° 1078339-72/2021 E CONVÊNIO N° 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 28.932.241/0001-99 | Insc. Municipal: 09.007

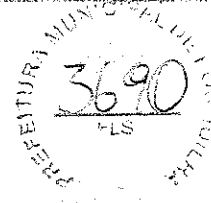
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.06.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	188,28

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,53

VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26.67%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	641,13

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À PRAÇA DA IGREJA DO DISTRITO DE SALGADOS DOS MENDES - ZONA RURAL, CONFORME PT Nº 1078339-72/2021 E CONVÊNIO Nº 914534 COM O MINISTÉRIO DO TURISMO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



CENTRO NORTE DE PROJETOS E ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.
CNPJ: 08.952.945/0001-08

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.06.001

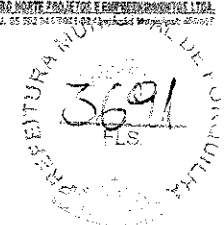
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	15,54	0,13

TOTAL Mão de Obra: 0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26,67%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16
QUANTIDADE:	36,59

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,04	0,20

TOTAL Mão de Obra: 0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26,67%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	11,84

88908 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,77	48,77
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61

TOTAL Serviço: 55,38

VALOR:	78,80
VALOR SEM ENCARGOS:	70,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	78,80