



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
Rua Juvêncio Pereira, 514, Centro – Ubajara – CE
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a CONCORRENCIA PÚBLICA em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma,

- 1 – propomos o Valor Total para o Lote 01 de R\$ 432.404,85 (quatrocentos e trinta e dois mil quatrocentos e quatro reais e oitenta e cinco centavos) e para o para o Lote 02 de R\$ 472.587,96 (quatrocentos e setenta e dois mil quinhentos e oitenta e sete reais e noventa e seis centavos), perfazendo o Valor Total de R\$ 904.992,81 (oitocentos e cinquenta e quatro mil trezentos e setenta e um reais e quarenta e quatro centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2 – Propomos uma taxa de BDI de 16,50% (dezesesseis virgula cinquenta por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- 3 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 4 – No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 5 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- 7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Varjota, 28 de outubro de 2022


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617358370

north
empreendimentos

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

sergioponte86@gmail.com

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.543/0001-03
Varela / RS - FONE: (51) 9.9140.7520

[illegible]

Downloaded from <https://www.cambridge.org/core>. University of Cambridge, on 02 Jun 2020 at 10:00:00, subject to the Cambridge Core terms of use, available at <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/S0022292420000500>

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 25.131.683/0001-08
Varela JCF - EPPF: (85) 9.9740-7520

North Employment Office Group (EUREL) Ltd
 CIP-4 35 121 883000 49
 Toronto, ON - Email: cip@eurel.com

Math Expedientes e Serviços LTDA
CNPJ: 20.171.883/0001-03
Rua: 405 - Condomínio - 1000-000-000

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241-1 RNP: 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)									
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
10871		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		SEINFRA		UN		22,82	
10392		LONA O APLICAÇÃO DE LANCOS E LACRES, IMPRESSA O LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA		SEINFRA		M2		1,00707340	
11945		TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"		SEINFRA		UN		0,17098456	
12170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")		SEINFRA		M		1,50880719	
TOTAL Material								129,96	

Mão de Obra									
11530		MONTADOR		SEINFRA		H		3,01737436	
12391		PEDREIRO		SEINFRA		H		3,01737436	
12543		SERVENTE		SEINFRA		H		3,01737436	
TOTAL Mão de Obra								110,26	

Serviço									
C0330		CONCRETO CIL. OPCIO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA		M3		0,01257240	
TOTAL Serviço								6,40	
VALOR								306,62	

1.2. C4954 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,80M X 2,35M (MÊS)									
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
19669		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,80M X 2,35M		SEINFRA		MÊS		1,00000000	
TOTAL Material								563,61	
VALOR								563,61	

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)									
Equipamento Custo Horário		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
10700		CAMINHONETE SAVERIO (CHP)		SEINFRA		H		0,00038482	
10758		NÍVEL (CHP)		SEINFRA		H		0,00176924	
10775		TEODOLITO (CHP)		SEINFRA		H		0,00176924	
TOTAL Equipamento Custo Horário								0,00	
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
10037		AJUDANTE		SEINFRA		H		0,00030917	
12382		NIVELADOR		SEINFRA		H		0,00176924	
12445		TOPOGRAFO		SEINFRA		H		0,00176924	
TOTAL Mão de Obra								0,17	
VALOR								0,28	

1.4. C4517 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (R\$)									
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
12140		TRABALHO PROFISSIONAL		SEINFRA		H		2,630	
TOTAL								26,76	

NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	
NORTE		EMPRESA		CNPJ: 35.251.683/0001-09		RUA		Nº 150, JARDIM	

TOTAL Equipamento Custo Horário									
Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
10111		ÁREA VERMELHA		SEINFRA		M3		1,10226963	
TOTAL Material								62,41	
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	
12543		SERVENTE		SEINFRA		H		1,05159482	
TOTAL Mão de Obra								16,18	
VALOR								84,47	

1.8. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	1,15555324	61,44	71,16
					TOTAL Material:	71,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		DATA: 29/09/2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		RDE: 16,50%		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
LOCAL:		SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		VERSÃO: 2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINISTRA: 0771 COM DESEMPENHO		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	

10109	ÁREA MEDIA	SINISTRA	M3	0,00488355	62,78	1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	7,38917102	0,53	3,91
TOTAL MÃO DE OBRA						5,47
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SINISTRA	H	1,00098097	20,52	20,72
12543	SERVENTE	SINISTRA	H	1,16113992	15,39	17,86
TOTAL Mão de Obra						38,58
VALOR:						44,05

2.3. C2356 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SINISTRA	H	0,36229596	20,52	6,21
12543	SERVENTE	SINISTRA	H	0,46234668	15,39	6,20
TOTAL Mão de Obra						12,41
Serviço						
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AQUE (STRANSF)	SINISTRA	M3	0,00002299	52,14	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO C/ AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SINISTRA	M3	0,00002524	35,81	0,25
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERAL	SINISTRA	M2	0,25190436	4,44	1,12
C3251	CONCRETO PARA VIAS URBANAS (100 x 0,35 x 0,15m)	SINISTRA	M	1,00761719	35,43	35,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SINISTRA	M3	0,02594525	40,76	0,63
TOTAL Serviço						36,12
VALOR:						50,53

2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Mão de Obra						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SINISTRA	M	1,00420195	3,20	3,23
TOTAL MÃO DE OBRA						3,23
Serviço						
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERAL	SINISTRA	M2	0,25190436	4,44	1,12
C3268	CONCRETO P/VIAS URBANAS COM AGREGADO PRODUZIDO (ESTRANHO)	SINISTRA	M3	0,00414236	32,73	11,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM	SINISTRA	M3	0,03715547	3,81	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SINISTRA	M3	0,01500503	40,76	0,62
TOTAL Serviço						12,36
VALOR:						23,14

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ 35.131.833/0001-09
Vargem Aze - FONE: (88) 9 9740-7520

Página 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		DATA: 29/09/2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		RDE: 16,50%		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
LOCAL:		SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		VERSÃO: 2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINISTRA: 0771 COM DESEMPENHO		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	

2.5. C1585 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+10% CIMENTO (M2)						
Mão de Obra						
10109	ÁREA MEDIA	SINISTRA	M3	0,01520308	62,78	1,15
10445	CAL HIDRATADA	SINISTRA	KG	2,74407217	0,53	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	2,81443301	0,53	1,50
11032	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SINISTRA	M2	1,10587011	47,34	52,35
TOTAL MÃO DE OBRA						57,85
VALOR:						57,85

2.6. C2385 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SINISTRA	H	0,05020865	22,51	1,19
10726	COMPACTADOR USO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHP)	SINISTRA	H	0,01010032	79,58	0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,99
Mão de Obra						
11320	LADRILHEIRA	SINISTRA	H	1,00824743	20,52	33,01
12543	SERVENTE	SINISTRA	H	1,29644370	15,39	19,33
TOTAL Mão de Obra						52,34
VALOR:						110,17

2.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Mão de Obra						
10111	ÁREA VERMELHA	SINISTRA	M3	0,15001995	58,82	9,33
11090	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SINISTRA	M3	0,15001995	61,44	9,26
TOTAL MÃO DE OBRA						17,79
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRACO 1:4	SINISTRA	M3	0,04317772	423,80	18,30
TOTAL Serviço						18,30
VALOR:						63,56

2.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Mão de Obra						
10109	ÁREA MEDIA	SINISTRA	M3	0,01520308	62,78	1,15
10441	CAL HIDRATADA	SINISTRA	KG	2,74407217	0,53	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	2,81443301	0,53	1,50
10828	PISO TÁTIL ALTA ALTA OU DRENAÇÃO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SINISTRA	M2	1,10587011	47,34	52,35
TOTAL MÃO DE OBRA						57,85
VALOR:						57,85

2.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Mão de Obra						
10109	ÁREA MEDIA	SINISTRA	M3	0,01520308	62,78	1,15
10441	CAL HIDRATADA	SINISTRA	KG	2,74407217	0,53	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	2,81443301	0,53	1,50
10828	PISO TÁTIL ALTA ALTA OU DRENAÇÃO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SINISTRA	M2	1,10587011	47,34	52,35
TOTAL MÃO DE OBRA						57,85
VALOR:						57,85

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ 35.131.833/0001-09
Vargem Aze - FONE: (88) 9 9740-7520

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		DATA: 29/09/2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		RDE: 16,50%		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
LOCAL:		SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		VERSÃO: 2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINISTRA: 0771 COM DESEMPENHO		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	

12543	SERVENTE	SINISTRA	H	1,29644370	15,39	19,33
TOTAL MÃO DE OBRA						52,34
VALOR:						106,77

2.483 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, ENTADA E ATÓXICA, 18X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Mão de Obra						
10143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCAR)	SINISTRA	M2	1,00000000	207,12	207,12
TOTAL MÃO DE OBRA						207,12
VALOR:						207,12

3.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 280M (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SINISTRA	H	0,00273951	45,74	0,13
10685	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SINISTRA	H	0,01166222	147,75	2,49
10695	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SINISTRA	H	0,00019501	82,36	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SINISTRA	H	0,00059478	264,27	2,54
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 150 (CH)	SINISTRA	H	0,00000000	71,50	0,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ESC. HP 150 (CHP)	SINISTRA	H	0,00978007	224,18	2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						7,38
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SINISTRA	H	0,02854107	15,39	0,46
TOTAL Mão de Obra						0,46
VALOR:						7,84

3.2. C0854 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Mão de Obra						
10109	ÁREA MEDIA	SINISTRA	M3	0,36755123	62,78	23,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SINISTRA	KG	110,20144229	0,53	58,45
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SINISTRA	M3	1,10890543	61,44	69,08
TOTAL MÃO DE OBRA						149,59
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SINISTRA	H	0,04261620	20,52	124,00
12543	SERVENTE	SINISTRA	H	0,06422016	15,39	18,47
TOTAL Mão de Obra						263,41
VALOR:						413,00

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Mão de Obra						
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SINISTRA	UN	235,07000000	0,54	150,40
TOTAL MÃO DE OBRA						150,40
VALOR:						150,40

Norte Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ 35.131.833/0001-09
Vargem Aze - FONE: (88) 9 9740-7520

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		DATA: 29/09/2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		RDE: 16,50%		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
LOCAL:		SÍTIO TABOÇA - UBAJARA		VERSÃO: 2022		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SINISTRA: 0771 COM DESEMPENHO		L.S. NOME: (01/79)		L.S. NOME: (01/79)	

12543	SERVENTE	SINISTRA	H	1,29644370	15,39	19,33
TOTAL MÃO DE OBRA						52,34
VALOR:						106,77

2.483 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, ENTADA
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	80,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			RECEITA:	16,00%	L.S. NOME:	44,00%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			USO:	2022M	RECEITA:	16,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEMPRE:	027 COM CONTRATAÇÃO	PROPOSTA:	05,00%	
					CONDIÇÃO:	PRECATORIO			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7238425	15,33	11,12			
TOTAL Mão de Obra						25,96			
VALOR:						67,79			

2.7. C1182 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARDE/PISO) (M2)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,0655427	3,34	2,23			
TOTAL Materiais						2,23			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2310289	20,52	4,76			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2310289	15,33	3,57			
TOTAL Mão de Obra						8,33			
VALOR:						10,56			

3.4. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25764257	9,69	12,19			
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOLBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15707779	106,69	124,83			
TOTAL Materiais						246,02			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,52139916	16,53	60,89			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,52139916	20,52	72,26			
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,52139916	20,52	72,26			
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,52139916	20,52	72,26			
TOTAL Mão de Obra						275,71			
VALOR:						516,99			

4.1. MERCADO - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10700	ABRACADORAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/AMALGAMOS	SEINFRA	UN	3,00000000	37,33	111,99			
10699	PLACA EM CHAPA GALV. OESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,81752900	208,95	252,59			
TOTAL Materiais						364,57			
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,33576899	20,52	47,94			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16789428	15,36	17,97			
TOTAL Mão de Obra						65,91			
VALOR:						430,48			

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.833/0001-09
Vargem ICE - FONE: (88) 9 9740-7530

Página: 10

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.833/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	80,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			RECEITA:	16,00%	L.S. NOME:	44,00%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			USO:	2022M	RECEITA:	16,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEMPRE:	027 COM CONTRATAÇÃO	PROPOSTA:	05,00%	
					CONDIÇÃO:	PRECATORIO			

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10199	BASE FUSIVEL DIAZEO 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,29	117,16			
10756	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	117,81206352	6,33	746,49			
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,46	32,46			
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	117,81206352	3,26	384,42			
13323	LUMINÁRIA VARIÁVEL 120W	Composições	UN	4,00000000	999,82	2.669,69			
10739	NUCLEO P/CL LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 DU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,83	120,83			
TOTAL Materiais						3.458,04			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,35024955	16,59	519,11			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,16934164	20,52	1.850,20			
TOTAL Mão de Obra						2.369,31			
VALOR:						5.829,43			

5.2. C855 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM (M2)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10000074	62,76	6,29			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,92736023	1,03	10,80			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,10391516	0,53	9,62			
12582	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	155,00000000	0,54	85,06			
TOTAL Materiais						112,83			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,22089158	20,52	66,25			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05710003	15,36	62,41			
TOTAL Mão de Obra						128,66			
VALOR:						240,97			

5.3. C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10169	AÇO CA.80	SEINFRA	KG	5,30763556	7,71	40,93			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05664267	9,32	0,53			
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00323561	62,76	0,20			
10200	GRITA	SEINFRA	M3	0,07023599	70,73	5,00			
10529	CHAPA COMBENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,46295586	28,21	13,07			
10655	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,71423480	0,53	8,86			
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12096070	0,31	1,19			
TOTAL Materiais						67,78			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46323423	16,53	7,66			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,43727791	16,59	40,42			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46323423	20,52	9,51			
10406	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,43727791	20,52	49,82			

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.833/0001-09
Vargem ICE - FONE: (88) 9 9740-7530

Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	80,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			RECEITA:	16,00%	L.S. NOME:	44,00%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA			USO:	2022M	RECEITA:	16,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEMPRE:	027 COM CONTRATAÇÃO	PROPOSTA:	05,00%	
					CONDIÇÃO:	PRECATORIO			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7238425	15,33	11,12			
TOTAL Mão de Obra						25,96			
VALOR:						67,79			

4.2. COM-07167560 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10514	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.410,36	3.410,36			
TOTAL Materiais						3.410,36			
VALOR:						3.410,36			

4.3. COM-45611054 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10514	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.183,02	2.183,02			
TOTAL Materiais						2.183,02			
VALOR:						2.183,02			

5.1. C1918 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02455000	5,06	0,42			
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25194900	22,87	5,77			
TOTAL Materiais						6,19			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50520099	20,52	10,34			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49510479	15,36	8,20			
TOTAL Mão de Obra						18,54			
VALOR:						22,73			

5.2. C0559 - CAUÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12006	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30256687	1,07	0,33			
TOTAL Materiais						0,33			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,20177778	20,52	4,15			
TOTAL Mão de Obra						4,15			
VALOR:						4,48			

6.1. COM-88915941 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M (UN)

RENTOS E SERVIÇOS EIRELI 043/0001-09 es Ribeiro Parente Responsável Legal	North Empreendimentos e Serviços EIRELI-INE CNPJ 35.151.693/0001-69 Varzea PCE - FONE: (80) 9.9740.7520	Assinatura do Representante Legal JOÃO RÔMULO DE CARVALHO PROCURADOR CIVIL CPF 73583
---	--	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	RL70%	L.S. NOME:	RL70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOACA - UBAJARA	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	
			PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		

12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	4,83821737	20,52	99,29
TOTAL Mão de Obra						179,49
VALOR:						1.270,02

6.7. C6326 - ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	3,02147943	16,95	51,22	
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	48,00	48,00	
10541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41	
11244 HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD DE 3/4"X 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	60,45	60,45	
TOTAL Material						162,08
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,524411001	15,59	55,44	
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,21189282	25,52	31,01	
TOTAL Mão de Obra						86,45
VALOR:						251,56

6.8. C9540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	1,02125015	1,35	1,37	
TOTAL Material						1,37
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11971719	15,59	1,84	
12312 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11971719	20,22	2,23	
TOTAL Mão de Obra						4,07
VALOR:						6,59

12320 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar (un)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11220 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	141,36	141,36	
TOTAL Material						141,36
VALOR:						141,36

6.10. 10277 - BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277 BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00000000	22,91	22,91	
TOTAL Material						22,91
VALOR:						22,91

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.633/0001-09
Vargem ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

Página: 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	RL70%	L.S. NOME:	RL70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOACA - UBAJARA	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	
			PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		

6.11. 511999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imenso, corpo em alumínio, 9,97, prot. DPS 1000V, IP66, 4000K, Temp. cor 5000K, IRC > ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL215 G-light ou similar Rev.01 (un)	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270 Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imenso, corpo em alumínio, 9,97, prot. DPS 1000V, IP66, 4000K, Temp. cor 5000K, IRC > ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL215 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.447,14	1.447,14
TOTAL Material					1.447,14

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103465 Encarregado (frentista)	ORSE	h	0,28212605	14,11	4,03
106115 Servente de obras	ORSE	h	0,32830333	9,98	3,27
TOTAL Mão de Obra					7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,29293595	5,51	1,03
51054 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29439953	5,85	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,13
VALOR:					1.457,16

6.12. 10109 - BASE FUSIVEL DIAZED 75A. COMPLETA (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SENFRA	UN	1,00000000	29,29	29,29	
TOTAL Material						29,29
VALOR:						29,29

6.13. 12294 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11234 FUSIVEL DIAZED 25A	SENFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95	
TOTAL Material						1,95
VALOR:						1,95

6.14. MERCADO - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unil	UN	1,00000000	14.082,67	14.082,67	
TOTAL Mão de Obra						14.082,67
VALOR:						3.430,00

7.1. C6380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SENFRA	UN	1,00000000	651,29	651,29	
TOTAL Material						651,29

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.633/0001-09
Vargem ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	RL70%	L.S. NOME:	RL70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOACA - UBAJARA	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	
			PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		

VALOR: 851,28

7.2. COM-04720343 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEIA	SENFRA	M3	0,17310932	62,70	10,94	
3805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	52,10251236	0,53	27,82	
10297 TINTA LATEX ACRILICA	SENFRA	L	1,05913501	22,87	24,46	
12185 LIXO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, UNF 800MM (DEB 8890 2018)	SENFRA	M	4,27054001	106,29	461,30	
TOTAL Material						504,51
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361 PEDREIRO	SENFRA	H	7,12756897	20,52	146,20	
12385 PINTOR	SENFRA	H	8,56879334	20,52	175,13	
12543 SERVENTE	SENFRA	H	8,80945684	15,36	137,08	
TOTAL Mão de Obra						358,41
VALOR:						866,73

7.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS B=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225 GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SENFRA	M2	0,30158070	5,88	5,40	
12077 TIRMA VEGETAL	SENFRA	M2	0,07515306	99,85	7,49	
TOTAL Material						12,89
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10297 AJUDANTE	SENFRA	H	0,20910205	10,56	3,40	
TOTAL Mão de Obra						3,40
VALOR:						16,35

7.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SENFRA	UN	1,00000000	32,49	32,49	
TOTAL Material						32,49
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277 JARDINEIRO	SENFRA	H	0,17120125	18,72	3,21	
TOTAL Mão de Obra						3,21
VALOR:						36,70

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 SERVENTE	SENFRA	H	0,05027202	15,36	1,19	
TOTAL Mão de Obra						1,19

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.633/0001-09
Vargem ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

Página: 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	RL70%	L.S. NOME:	RL70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOACA - UBAJARA	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	OBRA:	16.50%	
	LOCAL:	SÍTIO TABOACA - UBAJARA	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	PREÇO:	20.000	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	COMPROVAÇÃO:	05/02/21	
			PROPOSTA:		PROPOSTA:		PROPOSTA:		

VALOR: 1,18

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.633/0001-09
Vargem ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CCTA-CE 334241 e RPP 0617358370

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.633/0001-09
Vargem ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

Página: 20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	DATA: 20/10/2022	L.S. Mens: 00,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	BDI: 16,50%	L.S. Mens: 44,00%
LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	FEITE: 20/10/2022	REVISÃO: 00/00/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ: 00/00/2022	PROPOSTA: 00/00/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.823,89	100,00 %		89.823,89
2	PISOS	145.161,80	75,00 %	25,00 %	145.161,80
3	LETEIRO (UBAJARA)	19.389,77	25,00 %	75,00 %	19.389,77
4	BRINQUEDOTECA	26.907,33	4.847,44	14.542,33	26.907,33
5	PINTURA	2.468,70	25,00 %	75,00 %	2.468,70
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.032,26	50,00 %	50,00 %	95.032,26
7	URBANIZAÇÃO	52.757,95	47.516,13	5.241,82	52.757,95
8	SERVIÇOS DIVERSOS	863,15	100,00 %		863,15
		432.404,85	251.675,39	180.729,46	432.404,85

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	DATA: 20/10/2022	L.S. Mens: 00,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	BDI: 16,50%	L.S. Mens: 44,00%
LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	FEITE: 20/10/2022	REVISÃO: 00/00/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ: 00/00/2022	PROPOSTA: 00/00/2022

COD	DESCRIÇÃO	
AC	Despesas indiretas	
DF	Administração central	
R	Despesas financeiras	
	Riscos	
	TOTAL	
S + G	Benefício	
L	Garantias/sseguros	
	Luro	
	TOTAL	
T	Impostos	
C	COFINS	0,71
CP	PIS	0,11
ISS	ISS	2,01
CPRB	CPRB(4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	7,44

BDI = 16,50%

$(1+AC+S+R+G)/(1+DF)(1+L)(1+T)-1$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	DATA: 20/10/2022	L.S. Mens: 00,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	BDI: 16,50%	L.S. Mens: 44,00%
LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA	FEITE: 20/10/2022	REVISÃO: 00/00/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ: 00/00/2022	PROPOSTA: 00/00/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	13,70	13,70

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,00	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,04
B7	Dias de chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	6,11	0,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	14,46

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
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 = 80,75%
Mensalista = 44,66%

A+B+C+D

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334242-1
FONE: 0617358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.630/0001-09
Sergio Pontes Menezes Parente
Responsável Legal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
NORTH		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					66.126,26
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,09	411,16	2.489,96
1.2	C454	LOCAÇÃO DE CONTENEDOR ALMOXARFADO COM PISO NÁVIA - 6,00m x 3,00m	SEINFRA	MES	3,00	731,00	2.183,24
1.3	C3873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGU DO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,32	581,57
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	31,19	3.741,60
1.5	C2851	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.176,72	1.176,72
1.6	C1086	DEMOÇÃO DE PISO ORIENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	27,30	4.181,55
1.7	C1043	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS 30x30	SEINFRA	M3	9,35	62,58	585,07
1.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 7M	SEINFRA	M3	15,25	55,09	839,57
1.9	C0268	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAY	SEINFRA	M3	310,54	104,72	32.519,59
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS AQUEDUCOS	SEINFRA	M3	35,90	497,70	17.867,43
2		PISOS					161.716,13
2.1	C0038	PISO INTERATIVO TIPO LIXIDINHO (10 X 10 X 4CM), ONÇA COMPACTADA MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,16	47,76	53.113,90
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO PCC-13 30MPa ESP-7 cm, INCL. PREPARO DE CHAPA	SEINFRA	M2	113,90	50,74	10.352,26
2.3	C0066	BANQUETE EM VED. DE CONCRETO FV VIAS URBANAS (1,00x0,50x10cm)	SEINFRA	M	277,50	60,70	27.855,25
2.4	C1556	LAJOS DE CONCRETO ARMADO DE 14x14x10cm	SEINFRA	M2	153,17	134,70	20.644,26
2.5	C4445	LAJAS PVC-FABRICAÇÃO PISO - VÃO ATE 2m	SEINFRA	M2	20,40	116,50	2.376,60
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA O REJUNTAMENTO (ARGUMENTO AQUEDUCO)	SEINFRA	M2	540,10	65,47	35.360,35
2.7	C4524	PISO PÓDIO ATIL EXTERIORE EM PVC-ESP-30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA (ARGUMENTO E REJUNTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	132,97	696,77
2.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETRIFICADA 0,40x0,40x2cm	SEINFRA	M2	28,16	129,91	3.653,21
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA 0,40x0,40x2cm	SEINFRA	M2	20,95	85,14	1.783,89
2.10	C1123	REJUNTAMENTO DE CIMENTO EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²)	SEINFRA	M2	20,16	9,26	200,77
2.11	C1102	REJUNTAMENTO DE CIMENTO EM CERÂMICA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PACOTES 500)	SEINFRA	M2	20,95	12,77	267,54
3		OURO SOLE					73.333,62
3.1		FUNDACÃO					6.956,05
3.1.1	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSF. 1 CAT 301 x 400M	SEINFRA	M3	4,20	12,93	54,30
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	507,28	1.278,35
3.1.3	C4000	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3" PROFUNDIDADE UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,48	75,83	683,02
3.1.4	C0216	ARMADURA CAISA MEDIA D= 6,3 A 10mm	SEINFRA	M3	215,52	16,95	3.651,96
3.1.5	C3273	CONCRETO PAVIMENTO PORTA-PORTA COM ARGUMENTO PROXIMIDADE (ESTRATÉGIA)	SEINFRA	M3	2,72	414,79	1.129,19
3.2		ESTRUTURA					11.955,61
3.2.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3" PROFUNDIDADE UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,00	100,79	4.031,60
3.2.2	C0216	ARMADURA CAISA MEDIA D= 6,3 A 10mm	SEINFRA	M3	110,49	15,65	1.729,24
3.2.3	C3273	CONCRETO PAVIMENTO PORTA-PORTA COM ARGUMENTO PROXIMIDADE (ESTRATÉGIA)	SEINFRA	M3	1,28	414,79	530,93
3.2.4	C4050	REJUNTAMENTO DE CIMENTO EM CERÂMICA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PACOTES 500)	SEINFRA	M2	21,00	140,83	2.957,46
3.3		ALVENARIA					10.851,34
3.3.1	C3814	ALVENARIA DE 100CM MÁQUINA APARENTE 1231125cm	SEINFRA	M3	74,25	253,69	18.851,34
3.4		ESQUADRIAS					5.318,78
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PÁPIRA (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.013,63	1.013,63
3.4.2	C1056	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, TUBOS BATERIA E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	385,60	1.619,52
3.4.3	C1989	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, TUBOS BATERIA E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,45	353,73	1.929,23

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE) - FONE: (88) 91740-7520

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
NORTH		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VORO	SEINFRA	M2	454,14		594,10
3.5		CUBERTURA					3.932,16
3.5.1	C4460	MAQUETAMENTO E TELHA CERÂMICA (RIPA, CAISRO)	SEINFRA	M2	31,60	109,50	3.460,16
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60		3.460,16
3.5.3	C4463	QUADRELA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	15,00	22,80	342,00
3.6		PISOS					3.145,16
3.6.1	C1025	PISO MORTO CONCRETO PORTA-PORTA CORRUPADO E LANCAMENTO	SEINFRA	M2	1,20	962,00	795,44
3.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETRIFICADA 0,40x0,40x2cm	SEINFRA	M2	17,08	129,91	2.219,54
3.6.3	C1123	REJUNTAMENTO DE CIMENTO EM CERÂMICA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²)	SEINFRA	M2	17,08	0,26	159,17
3.7		INSTALAÇÕES HIDRANTARIAS					11.297,14
3.7.1	C4095	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP-10 ATE 50V L, COM TUBO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	299,88	299,88
3.7.2	C0485	BACIA DE LOUÇA BRANCA OCINADA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	964,57	1.929,14
3.7.3	C3997	SANITÁRIO EM GRANTO P/ HÁ DE COZINHA, INCL. CUBA DE BANCALINHA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.069,85	1.069,85
3.7.4	C3996	SANITÁRIO EM GRANTO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.021,56	2.043,12
3.7.5	C4083	BANDEJA DE GRANTO CINZA 5x3m	SEINFRA	M2	2,60	388,10	1.023,06
3.7.6	C4265	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	23,44	351,60
3.7.7	C3028	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	45,65	182,60
3.7.8	C2556	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	22,35	335,25
3.7.9	C2555	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	10,00	29,53	295,30
3.7.10	C0034	CAIXA EM ALVENARIA (40x60x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LÁSTICO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,20	320,20
3.7.11	C5584	PIREX DE FIBRA DE CARBÃO PRE-MOLDADA, PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	95,10	95,10
3.7.12	C4162	POSSA SEPTICA E SANITÓRIO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.260,00	3.260,00
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.203,96
3.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COBLE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,88	109,88
3.8.2	C1956	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,97	25,97
3.8.3	C4052	CAIXA DE USO GERAL PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	8,02	112,28
3.8.4	C3540	CABO ISOLADO PVC 750V 25MM²	SEINFRA	M	154,30	7,34	1.132,36
3.8.5	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	17,85	1.249,50
3.8.6	C1163	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,19	276,76
3.8.7	C2383	TONALIA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,10	201,00
3.9		REVESTIMENTOS					6.045,28
3.9.1	C0176	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	37,58	7,40	278,10
3.9.2	C1221	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,35	1.138,04
3.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETRIFICADA 0,40x0,40x2cm	SEINFRA	M2	37,58	107,88	4.054,14
3.9.4	C1123	REJUNTAMENTO DE CIMENTO EM CERÂMICA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²)	SEINFRA	M2	37,58	0,26	9,76
4		PORTA					15.173,53
4.1	C1164	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERIAS SINASSA	SEINFRA	M2	261,54	24,87	6.503,72
4.2	C0510	PORTA TIPO PÁPIRA BASE LATEX AGRICOLA, TIPO "MONADOR"	SEINFRA	M2	237,10	27,40	6.503,72
4.3	C0508	ORAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	65,77	5,36	352,58
5		CUBERTA					5.960,07

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE) - FONE: (88) 91740-7520

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
NORTH		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%
NORTH		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA:	29/08/2022	L.S. NOME:	05/20%	L.S. NOME:	05/20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (RESOLUÇÕES 175/05 E 176/05)	SEINFRA	M2	20,16	133,10	3.750,35
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	20,16	78,47	2.209,72
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					130.007,33
6.1	C081594	LUMINÁRIA E REI LÂMPADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 10,00M, ALTURA LIVRE 10,00M	Compensação	UN	10,00	7.133,42	114.184,72
6.2	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	283,50	1.134,00
6.3	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP-5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	235,22	940,88
6.4	C0837	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	SEINFRA	M	306,00	3,70	2.976,30
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC RIGID. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,00	10,80	3.345,15
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	276,80	830,40
6.7	C2484	TONALIA 3 POLCS MANS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,11	72,33
6.8	C2050	QUADRO DE MEDIÇÃO EM PAREDE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.591,12	1.591,12
6.9	C0338	ATERRO COMPACTAÇÃO DE PASTO COMPERVELD 30% 2,40M	SEINFRA	UN	15,00	300,73	4.510,95
7		URBANIZAÇÃO					28.709,75
7.1	C0060	BANCO DE MADEIRA DESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	1.070,91	12.850,92
7.2	C3505	GUARDA CORPO O'CORRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 30"	SEINFRA	M	91,40	143,07	13.076,58
7.3	C00472384	LINEIA CIRCULAR DE MANHUA COM PISO ORIENTADO	Compensação	UN	14,00	162,70	2.277,80
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	20,25	2.339,09
7.5	C0112	ARREIOS ORNAMENTAIS EM CHAPA, TUBOS BATERIA E FERRAGENS	SEINFRA	UN	36,00	44,53	1.603,08
7.6	C3381	ARVORE 0,70M E ADUBO	SEINFRA	UN	6,00	94,50	567,00
8		SERVIÇOS DIVERSOS					1.789,27
8.1	C3854	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	501,74	0,74	371,33
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,38	1.626,75
						VALOR TOTAL:	66.377,80
						VALOR ORÇAMENTÁRIO:	606.810,79
						VALOR TOTAL:	673.188,59

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem (CE) - FONE: (88) 91740-7520

Página 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
NORTH		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE INFANTIL NO ENTORNO DA IGREJA SÃO JOSÉ - LISBOA	DATA: 20/02/2022		FOLHA: 0001		VOLUME: 0001		COTAÇÃO: 0001		
		PROPOSTA:	CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE INFANTIL NO ENTORNO DA IGREJA SÃO JOSÉ - LISBOA	R\$ 10,7778		R\$ 10,7778		R\$ 10,7778		R\$ 10,7778		
		LOCAL:	PARQUE INFANTIL NO ENTORNO DA IGREJA SÃO JOSÉ - LISBOA	L.S. 1000 10,7778		L.S. 1000 10,7778		L.S. 1000 10,7778		L.S. 1000 10,7778		
		DESCRIÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												
CUSTO DIRETO												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	RECEITA:	16,50%	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
			ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SENIFRA	UN	0,1700455	24,53	4,20
18395	LONA O' APLICAÇÃO DE RACHOS E LACRES, IMPRESSA O' LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SENIFRA	M2	1,0327314	67,35	86,06
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	SENIFRA	UN	0,1700455	31,60	5,41
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SENIFRA	M	1,5496879	40,25	74,31
					TOTAL Material	177,86
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SENIFRA	H	3,0173743	31,02	63,42
12541	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	3,0173743	21,02	33,12
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	3,0173743	15,72	47,44
					TOTAL Mão de Obra	144,98
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2830	CONCRETO C/CLOPICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENIFRA	M3	0,01267240	529,24	6,96
					TOTAL Serviço	6,96
					VALOR	262,82

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)									
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
18469	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARFADO COM PISO NAVAL 6,00M X 2,35M	SENIFRA	MÊS	1,0000000	627,53	627,53			
					TOTAL Material	627,53			
					VALOR	627,53			

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Curo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SANEIRO (CHP)		SENIFRA	H	0,00038492	75,20	0,07
10758 NÍVEL (CHP)		SENIFRA	H	0,00178024	0,70	0,01
10775 TEODOLITO (CHP)		SENIFRA	H	0,00178024	1,36	0,01
TOTAL Equipamento Curo Horário						0,09
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE		SENIFRA	H	0,00252917	19,07	0,07
12362 NIVELADOR		SENIFRA	H	0,00178024	25,10	0,05
12445 TOPOGRÁFICO		SENIFRA	H	0,00178024	30,76	0,05
TOTAL Mão de Obra						0,16
VALOR						0,25

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)									
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SENIFRA	UT	0,98381756	21,19	26,76			
					VALOR	26,76			

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ 35.131.633/0001-09
Vargata ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	RECEITA:	16,50%	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
			ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (RM)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDADVEL O'LAYNGE PICK D'ÁGUA 3/4"	SENIFRA	UN	1,00000000	19,43	15,43
10403	CABEÇE - UGAÇÃO DE ÁGUA	SENIFRA	UN	1,00000000	70,00	79,02
10405	CABRO DE 2"x1"	SENIFRA	M	10,03988000	5,73	57,33
10400	CAIXA D'ÁGUA DE PERFORAMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SENIFRA	UN	0,50194441	297,91	149,54
12367	UNHA DE MADEIRA DE LB DE 6"x3"	SENIFRA	M	10,03988000	25,78	269,85
12368	UNHA DE MADEIRA DE LB DE 4"x2"	SENIFRA	M	5,01944410	11,90	59,74
12410	FREGIO 18X32 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 18X32X10)	SENIFRA	KG	0,50194441	12,80	6,03
12301	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SENIFRA	M	4,01556558	6,71	26,95
					TOTAL Material	683,87
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10438	CARPINTERO	SENIFRA	H	6,03111056	21,02	159,82
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	6,03111056	15,72	126,22
					TOTAL Mão de Obra	286,03
					VALOR	970,90

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (RM)									
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C2836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENIFRA	M3	0,12548611	406,51	51,02			
					TOTAL Serviço	51,02			
					VALOR	1.010,08			

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	0,13141798	21,02	2,77			
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	1,31417977	15,72	20,68			
					TOTAL Mão de Obra	23,45			
					VALOR	23,45			

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)									
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	0,30329047	21,02	6,36			
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	3,03290465	15,72	47,68			
					TOTAL Mão de Obra	54,06			
					VALOR	54,06			

1.8. C2745 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)									
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	2,88221036	21,02	60,57			
					VALOR	60,57			

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ 35.131.633/0001-09
Vargata ICE - FONE: (98) 9.9740.7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 - FONE: 0617358370

NORTE EMPREENDIMENTOS - SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.633/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	RECEITA:	16,50%	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:
			ORÇ:	2022	L.S. NOME:	ALISSA	DATA:	20/07/2022	L.S. NOME:

1.9. C8328 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M2)						
Equipamento: Duro Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SENIFRA	H	0,03000548	135,16	4,74
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENIFRA	H	0,03530502	42,40	1,50
					TOTAL Equipamento e Duro em Valor	6,24
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SENIFRA	M3	1,10335583	60,80	67,10
					TOTAL Material	67,10
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENIFRA	H	1,05195855	15,72	16,54
					TOTAL Mão de Obra	16,54
					VALOR	89,78

1.10. C1347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENIFRA	M3	1,15835524	80,00	76,51
					TOTAL Material	76,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIREIRO	SENIFRA	H	5,003914165	21,02	105,18
12545	SERVENTE	SENIFRA	H	7,040919167	15,12	106,31
					TOTAL Mão de Obra	211,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00711	ARGAMASSA DE CIMENTO P. AREIA 1:0,675 (TRAÇO 1:4)	SENIFRA	M3	0,307700005	440,98	135,69
					TOTAL Serviço	135,69
					VALOR ORÇ.	423,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Engenharia e Serviços S.R.L.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA RUA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/05/2023

PROJETO: 1000

FECHA: 2023

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
11332	ACRILHO HIDRÁULICO DE LIMA C/8	1,9567611	50,25	50,25
11328	LACRUSTE	1,0924743	21,02	21,02
12543	SERVENTE	1,2544330	15,72	15,72
TOTAL MÃO DE OBRA				86,99
VALOR				116,99

2.5. C4442 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/PSO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,2356002	0,28	0,10
10274	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 9 CM P/PSO - VÃO ATÉ 2 m	0,0019173	38,03	35,01
11691	PONTALITE (BARRILETE DE 3x3)	0,0000000	13,61	12,54
11728	WINDU 1000 (2,10 X 1,0) (APPROXIMADAMENTE 100 ANOS)	0,0000000	15,80	0,00
11840	SARAFIO DE 10M	0,0000000	4,74	4,74
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30CM	0,0000000	10,00	5,49
TOTAL MÃO DE OBRA				64,50
VALOR				116,99

2.6. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
11332	ACRILHO HIDRÁULICO DE LIMA C/8	0,0011491	21,02	4,34
12543	SERVENTE	0,0011491	15,72	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA				10,64
VALOR				10,64

2.7. C4424 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0192512	0,28	1,04
10141	C/4 INCLINADA	2,7440000	1,10	3,00
10105	CIMENTO PORTLAND	2,8140344	0,58	1,59
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	1,1007000	48,49	54,70
TOTAL MÃO DE OBRA				60,94
VALOR				116,99

2.8. C4424 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 CM²) - PEI-SPE-4 P/PSO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10823	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 CM²) - PEI-SPE-4	1,0001195	43,04	47,23
TOTAL MÃO DE OBRA				47,23
VALOR				47,23

2.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10823	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 CM²) - DECORATIVA	1,0000155	33,33	33,33
TOTAL MÃO DE OBRA				33,33
VALOR				33,33

North Engenharia e Serviços S.R.L.
CNPJ: 35.151.832/0001-09
VIA: RUA... FONE: (88) 91740-7520

Paulo Romulo Ribeiro Parente
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334741-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Engenharia e Serviços S.R.L.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA RUA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/05/2023

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0192512	0,28	1,04
10141	C/4 INCLINADA	2,7440000	1,10	3,00
10105	CIMENTO PORTLAND	2,8140344	0,58	1,59
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	1,1007000	48,49	54,70
TOTAL MÃO DE OBRA				60,94
VALOR				116,99

2.7. C4424 - PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0192512	0,28	1,04
10141	C/4 INCLINADA	2,7440000	1,10	3,00
10105	CIMENTO PORTLAND	2,8140344	0,58	1,59
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	1,1007000	48,49	54,70
TOTAL MÃO DE OBRA				60,94
VALOR				116,99

2.8. C4424 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO, CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 CM²) - PEI-SPE-4 P/PSO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10823	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 CM²) - PEI-SPE-4	1,0001195	43,04	47,23
TOTAL MÃO DE OBRA				47,23
VALOR				47,23

2.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10823	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 CM²) - DECORATIVA	1,0000155	33,33	33,33
TOTAL MÃO DE OBRA				33,33
VALOR				33,33

2.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

2.11. C1182 - REJUNTAMENTO C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

North Engenharia e Serviços S.R.L.
CNPJ: 35.151.832/0001-09
VIA: RUA... FONE: (88) 91740-7520

Paulo Romulo Ribeiro Parente
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334741-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Engenharia e Serviços S.R.L.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA RUA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/05/2023

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

2.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

2.11. C1182 - REJUNTAMENTO C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

2.12. C4054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0000000	0,28	0,00
10141	C/4 INCLINADA	0,0000000	1,10	0,00
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	0,58	0,00
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0000000	48,49	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
VALOR				0,00

2.13. C4054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0000000	0,28	0,00
10141	C/4 INCLINADA	0,0000000	1,10	0,00
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	0,58	0,00
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0000000	48,49	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
VALOR				0,00

North Engenharia e Serviços S.R.L.
CNPJ: 35.151.832/0001-09
VIA: RUA... FONE: (88) 91740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Engenharia e Serviços S.R.L.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA RUA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 28/05/2023

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

PROJETO: 1000

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0000000	0,28	0,00
10141	C/4 INCLINADA	0,0000000	1,10	0,00
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	0,58	0,00
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0000000	48,49	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
VALOR				0,00

2.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PSO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

2.11. C1182 - REJUNTAMENTO C/ ARO, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0015400	0,28	0,43
10141	C/4 INCLINADA	0,0015400	1,10	1,70
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0015400	0,58	0,89
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0015400	48,49	74,11
TOTAL MÃO DE OBRA				76,93
VALOR				76,93

2.12. C4054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0000000	0,28	0,00
10141	C/4 INCLINADA	0,0000000	1,10	0,00
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	0,58	0,00
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0000000	48,49	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
VALOR				0,00

2.13. C4054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Total
10109	ACO CA-60	0,0000000	0,28	0,00
10141	C/4 INCLINADA	0,0000000	1,10	0,00
10105	CIMENTO PORTLAND	0,0000000	0,58	0,00
10823	PISO TÁIL ALBERTA OU DIFERENCIAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3CM	0,0000000	48,49	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA				0,00
VALOR				0,00

North Engenharia e Serviços S.R.L.
CNPJ: 35.151.832/0001-09
VIA: RUA... FONE: (88) 91740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.B. NOME:	05/09/80	L.B. NOME:	02/79	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	16/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	6,52577382	15,72	102,75
TOTAL Mão de Obra					102,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,94302289	7,80	7,37
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,91056933	81,91	74,86
TOTAL Serviço					82,23
VALOR					184,98

3.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUSIPREESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,16021039	7,35	1,24
11691	PONTELEITE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,96772369	12,61	37,43
11726	PREÇO 18x37 (2,1"x 10" (APPROXIMADAMENTE 18x37x10))	M	0,19760440	13,80	2,74
11946	SARRAFO DE 15x4"	M	1,51366400	4,74	7,18
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	2,91034311	10,81	28,44
TOTAL Materia					70,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,91267270	16,57	27,27
10496	CARPINTERO	H	1,61278729	21,02	33,91
TOTAL Mão de Obra					61,18
VALOR					131,53

3.2.2. C6216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 18,0mm (KG)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AO CA-50	KG	1,14434433	9,50	10,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,01308160	10,05	0,20
TOTAL Materia					11,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	H	0,08870005	16,57	1,51
10121	ARMADOR-FERREIRO	H	0,08870005	21,02	1,87
TOTAL Mão de Obra					3,38
VALOR					14,46

3.2.3. C7273 - CONCRETO PVMR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.) (M3)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000001	21,01	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,99117129	26,65	29,03
TOTAL Equipamento e Mão de Obra					29,03

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL					29,03

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargata, CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241-RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.B. NOME:	05/09/80	L.B. NOME:	02/79	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	16/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10685	CIMENTO PORTLAND	KG	346,23333333	0,50	173,91
TOTAL Materia					173,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	6,52577382	15,72	102,75
TOTAL Mão de Obra					102,75

3.2.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AO CA-40	KG	0,73588933	8,20	6,10
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FORRO, DE 9 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARGADO - VÃO DE 3,81 A 4,8 m	M2	0,58444056	48,77	48,50
11691	PONTELEITE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,29277325	12,61	16,31
11726	PREÇO 18x37 (2,1"x 10" (APPROXIMADAMENTE 18x37x10))	M	0,02988333	13,80	0,42
11946	SARRAFO DE 15x4"	M	0,58444074	4,74	4,58
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,58356623	10,81	6,42
TOTAL Materia					122,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,38227113	21,02	8,17
12543	SERVENTE	H	0,29627113	15,72	6,11
TOTAL Mão de Obra					14,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0440	CONCRETO PVMR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,04337385	298,75	17,01
C1602	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CIMENTO OU ELEVADO	M3	0,04337385	230,86	10,22
TOTAL Serviço					27,23
VALOR					124,53

3.3.1. C816 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x12x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=1 cm (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23x12x5)cm	UN	85,35632549	1,62	139,87
TOTAL Materia					139,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	1,75444444	21,02	36,89
12543	SERVENTE	H	1,75444444	15,72	27,50
TOTAL Mão de Obra					64,39

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL					139,87

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargata, CE - FONE: (88) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241-RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.B. NOME:	05/09/80	L.B. NOME:	02/79	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	16/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL					13,58

3.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CA422	AJUZAR DE MADEIRA L=5 cm (1 FACE)	M	2,38549202	38,47	92,16
CA431	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15 cm	M	1,97777105	388,56	439,57
CA427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,80525500	338,51	338,51
TOTAL Serviço					870,24
VALOR					870,24

3.4.2. C1658 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00716142	14,72	0,54
10209	BATENTE DE FERRO	M	2,49637112	18,74	43,07
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48788288	1,10	0,54
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,07914825	0,56	1,14
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,77049594	24,67	43,68
11154	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,58684937	52,50	30,81
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLO 14	M2	0,99445495	127,24	126,58
TOTAL Materia					202,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	1,55562235	21,02	32,62
12543	SERVENTE	H	2,74455538	15,72	43,02
TOTAL Mão de Obra					75,64
VALOR					330,50

3.4.3. C1959 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01296009	67,38	0,86
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,05709065	1,10	1,06
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	4,56843957	0,56	2,56
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	0,99445495	202,52	201,87
TOTAL Materia					205,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDEREIRO	H	1,77515155	21,02	37,11
12543	SERVENTE	H	1,24055554	15,72	19,50
TOTAL Mão de Obra					47,61
VALOR					253,08

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargata, CE - FONE: (88) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	20/07/2022	L.B. NOME:	05/09/80	L.B. NOME:	02/79	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	16/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	ORÇ:	20/2026	VERSÃO:	001	ORÇ:	20/2026	REF:

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL					13,58

3.4.4. C1256 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11495	MADEIRA (PERÓEA)	M3	0,02775511	2,479,00	63,62
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,24166530	0,74	13,07
12557	VIDRO LISO, 6 mm (COLOCADO)	M2	1,04356049	178,88	186,07
TOTAL Materia					262,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,76444284	16,57	45,82
10496	CARPINTERO	H	2,76444284	21,02	58,12
TOTAL Mão de Obra					103,94
VALOR					366,70

3.5.1. C4469 - MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CABRO DE 2"x1"	M	3,46311703	5,73	19,85
10519	LINHA DE MASSAGRANULOSA 12 x 6 CM (5" x 1/2")	M	1,31630027	18,13	23,86
11724	PREÇO	KG	0,11673750	15,54	1,85
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,46311703	1,25	4,33
TOTAL Materia					59,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,07412912	16,57	17,63
10496	CARPINTERO	H	1,07412912	21,02	22,58
TOTAL Mão de Obra					40,21
VALOR					100,10

3.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Materia					23,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12591	PEDEIREIRO	H	1,18510890	21,02	25
12543	SERVENTE	H	1,19510890	15,72	18
TOTAL Mão de Obra					43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 29/10/2022

REVISÃO: 01

ELABORADO: [Assinatura]

VERIFICADO: [Assinatura]

APROVADO: [Assinatura]

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53220040	21,02	71,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53220040	15,72	0,37
TOTAL Mão de Obra					19,54

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR E AREIA SIPEL TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00212002	500,20	1,09
TOTAL Serviço					1,09
VALOR					20,63

3.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15980002	21,02	45,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,47080016	15,72	101,02
TOTAL Mão de Obra					147,21

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0308 CONCRETO PVBK, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,07746036	300,70	421,78
TOTAL Serviço					421,78
VALOR					568,97

3.1.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4 PI PISO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEL-4	SEINFRA	M2	1,08711603	43,34	47,23
TOTAL Mão de Obra					47,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27443034	21,02	26,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27443034	15,72	20,05
TOTAL Mão de Obra					46,84

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,002124902	755,72	16,06
TOTAL Serviço					16,06
VALOR					110,13

3.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10542076	3,50	0,60
TOTAL Mão de Obra					0,60

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19950020	21,02	4,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19950020	15,72	3,14
TOTAL Mão de Obra					7,34

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ 35.131.883/0001-09
Vapora ICE - FONE: (86) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 29/10/2022

REVISÃO: 01

ELABORADO: [Assinatura]

VERIFICADO: [Assinatura]

APROVADO: [Assinatura]

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10570 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,30	214,30
TOTAL Mão de Obra					214,30

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52345408	15,72	39,67
TOTAL Serviço					39,67
VALOR					254,96

3.7.1. C4555 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10570 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,30	214,30
TOTAL Mão de Obra					214,30

3.7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10711 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,48	205,48
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51119815	0,28	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,30	15,00
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL Mão de Obra					589,24

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,26887201	16,07	72,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,26887201	20,57	86,08
TOTAL Mão de Obra					160,71

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	607,29	607,29
TOTAL Serviço					607,29
VALOR					827,96

3.7.3. C0367 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31377285	370,44	489,50
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59716046	2,30	1,37
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12211 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Mão de Obra					789,70

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75210111	20,57	35,73
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56819610	21,02	32,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56819610	15,72	24,65
TOTAL Mão de Obra					133,33

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ 35.131.883/0001-09
Vapora ICE - FONE: (86) 9 9740-7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 35.131.883/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 29/10/2022

REVISÃO: 01

ELABORADO: [Assinatura]

VERIFICADO: [Assinatura]

APROVADO: [Assinatura]

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00227332	511,44	1,40
TOTAL Serviço					1,40
VALOR					916,75

3.4. C3956 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,50m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31377285	370,44	489,50
10516 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59716046	2,30	1,37
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12211 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Mão de Obra					753,87

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71101440	20,57	35,43
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65340972	21,02	34,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65340972	15,72	25,88
TOTAL Mão de Obra					126,07

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00221933	511,44	1,39
TOTAL Serviço					1,39
VALOR					879,87

3.7.5. C4082 - BANCADA DE GRANITO CINZA B=2cm (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00776659	74,72	0,58
17853 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO B=2cm	SEINFRA	M2	0,08509836	268,52	20,87
18005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18523470	0,56	1,79
TOTAL Mão de Obra					22,95

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34133795	21,02	28,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,23553902	15,72	35,16
TOTAL Mão de Obra					63,37

3.7.6. C2625 - TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00020575	45,16	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00029469	33,22	0,02
12200 TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,57462094	2,90	4,56
TOTAL Mão de Obra					4,62

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ 35.131.883/0001-09
Vapora ICE - FONE: (86) 9 9740-7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA

LOCAL: SÍTIO TORRES - UBAJARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 29/10/2022

REVISÃO: 01

ELABORADO: [Assinatura]

VERIFICADO: [Assinatura]

APROVADO: [Assinatura]

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40254920	16,07	6,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40254920	20,57	8,42
TOTAL Mão de Obra					15,30

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0367 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	476	476
TOTAL Serviço					476
VALOR					20,12

3.7.7. C2528 - TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00167540	45,16	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00088982	33,22	0,03
12200 TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,26353240	11,10	15,45
TOTAL Mão de Obra					15,56

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52035434	16,07	10,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52035434	20,57	12,94
TOTAL Mão de Obra					23,53

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2528 TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL Serviço					38,19
VALOR					38,19

3.7.8. C2585 - TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=50mm (2") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00239483	45,16	0,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00194544	33,22	0,43
12195 TUBO PVC PREGGOTO D= 50mm (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99430483	5,65	6,62
TOTAL Mão de Obra					7,39

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31400287	16,07	5,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31400287	20,57	6,47
TOTAL Mão de Obra					11,80

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2585 TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,00000000	19,39	19,39
TOTAL Serviço					19,39
VALOR					19,39

3.7.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100mm (4") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00403599	45,16	1,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA			DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	02.030	02.030
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA			BOM:	16.50%	L.S. NOME:	02.030	02.030
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA			PROJETO:	20208	REF:	00002	00002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			ORÇAMENTO:	071 COM DESPESAS	PROPOSTA:	00002	00002

TOTAL MÃO DE OBRA	20,47
VALOR	33,80

3.7.10. C0503 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10159 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,28013111	0,28	10,75				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02108481	10,05	0,22				
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10348505	0,50	6,09				
10280 BRTA	SEINFRA	M3	0,04133626	70,19	3,16				
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,28177220	1,40	5,92				
10529 CHAPA COMPOSTO RESINADO 13MM (1/10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,06656729	30,33	2,69				
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,80243001	0,59	14,45				
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	0,02557819	10,61	0,30				
12062 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,35542026	0,58	57,83				
TOTAL Material				102,41					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11949722	16,97	2,00				
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,53116527	16,97	10,72				
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11981142	21,02	2,52				
10438 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,62135672	21,02	13,20				
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30868723	21,02	63,71				
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,53660366	15,72	37,04				
TOTAL Mão de Obra				119,38					
VALOR				281,71					

3.7.11. C0584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
15123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,31	59,31				
TOTAL Material				59,31					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71236443	16,97	12,09				
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71256263	20,57	14,96				
TOTAL Mão de Obra				36,75					
VALOR				85,06					

3.7.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
17864 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	0,00000000	152,03	912,49				
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10607049	67,50	7,32				
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,46178445	0,50	50,03				
17868 LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,47	109,47				

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargata JCE - FONE: (88) 9 9740.7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA			DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	02.030	02.030
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA			BOM:	16.50%	L.S. NOME:	02.030	02.030
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA			PROJETO:	20208	REF:	00002	00002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			ORÇAMENTO:	071 COM DESPESAS	PROPOSTA:	00002	00002

17965 TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	412,24					
TOTAL Material				1.597,54					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,71074585	21,02	225,14				
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95240856	15,72	98,54				
TOTAL Mão de Obra				318,72					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C2201 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	9,57231598	55,02	528,87				
C2650 LASTRO DE AREIA AQUICIDA	SEINFRA	M3	0,27384013	106,37	29,13				
C2662 LASTRO DE BRTA	SEINFRA	M3	0,27384013	119,06	32,51				
C2921 REATERIO DE COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57176763	20,78	175,97				
C2943 TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,76243568	33,18	158,02				
TOTAL Material				922,10					
VALOR				2.798,36					

3.8.1. C0578 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
18129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELGE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,30	49,30				
TOTAL Material				49,30					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18440132	16,97	20,10				
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18488395	21,02	34,91				
TOTAL Mão de Obra				45,01					
VALOR				94,40					

3.8.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
18664 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50				
TOTAL Material				9,50					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33596297	16,97	5,71				
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33547000	21,02	7,08				
TOTAL Mão de Obra				12,79					
VALOR				22,29					

3.8.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10433 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,75				
TOTAL Material				1,75					

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargata JCE - FONE: (88) 9 9740.7520

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ: 35.131.683/0001-09
RNP: 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA			DATA:	29/10/2022	L.S. NOME:	02.030	02.030
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA			BOM:	16.50%	L.S. NOME:	02.030	02.030
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA			PROJETO:	20208	REF:	00002	00002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			ORÇAMENTO:	071 COM DESPESAS	PROPOSTA:	00002	00002

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15731700	16,97	2,67				
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15789441	21,02	3,32				
TOTAL Mão de Obra				5,99					
VALOR				7,74					

3.8.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10556 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,08922148	1,36	1,96				
TOTAL Material				1,36					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11276972	16,97	1,94				
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11372672	21,02	2,40				
TOTAL Mão de Obra				4,34					
VALOR				6,30					

3.8.5. C1184 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11064 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,97914391	1,72	1,59				
TOTAL Material				1,59					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00297554	16,97	15,63				
TOTAL Mão de Obra				19,63					
VALOR				16,30					

3.8.5. C1563 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11361 LUMINÁRIA FLUOR. COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21				
TOTAL Material				41,21					

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25600374	16,97	10,77				
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19895099	21,02	25,17				
TOTAL Mão de Obra				35,94					
VALOR				78,66					

3.8.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110 TOMADA UNIVERSAL 2P/030	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/09/2022	RSU:	16.500	L.S. NOME:	66.85%	L.S. PREÇO:	59.77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	PROJETO:	202009	VERSÃO:	01/01	REVISÃO:	01/01	PROJETO:	01/01
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16542075	3,50	0,58
TOTAL MATERIAL					0,58
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LACRILHISTA	SEINFRA	N	0,19950620	21,02	4,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12956720	15,72	3,14
TOTAL Mão de Obra					7,34
VALOR					7,92

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04316000	17,19	0,75
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11800700	11,91	1,41
11441 LIXA P/PAVA MADERAMANSAR	SEINFRA	UN	0,24566410	0,20	0,05
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,16717764	24,59	4,12
TOTAL MATERIAL					6,32
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26125000	18,07	5,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,41285724	21,02	8,69
TOTAL Mão de Obra					13,83
VALOR					21,14

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08345930	5,44	0,45
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25194000	24,59	6,21
TOTAL MATERIAL					6,66
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50838000	21,02	10,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400310470	15,72	6,34
TOTAL Mão de Obra					17,04
VALOR					23,70

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00266607	1,15	0,31
TOTAL MATERIAL					0,31
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12595 PINTOR	SEINFRA	H	0,20177720	21,02	4,25
TOTAL Mão de Obra					4,25
VALOR					4,56

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Vargem - FONE: (85) 9.9740.7520

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA:	29/09/2022	RSU:	16.500	L.S. NOME:	66.85%	L.S. PREÇO:	59.77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	PROJETO:	202009	VERSÃO:	01/01	REVISÃO:	01/01	PROJETO:	01/01
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01	PROPOSTA:	01/01

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,17820278	1,90	0,34
11495 MADEIRA (PEROSA)	SEINFRA	M3	0,02347509	420,00	9,86
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11950185	15,54	1,85
TOTAL MATERIAL					10,15

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,29310231	16,97	21,99
10490 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,23891936	21,02	27,20
TOTAL Mão de Obra					49,19
VALOR					114,31

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,20000000	0,71	23,43
TOTAL MATERIAL					23,43

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19010840	21,02	25,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19510390	15,72	18,79
TOTAL Mão de Obra					43,98
VALOR					67,36

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 BASE FUSIVEL DIAZED 2SA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
10196 CORDO POLIESTERADO - 4 X 2,25M	SEINFRA	M	117,81009352	6,89	799,77
10301 CELULA FOTOVOLTAICA 711 100W 12V, 200W 12V, 300W 12V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	117,81265052	3,50	411,85
115-43733 LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	546,30	2.185,20
10799 NÚCLEO P/4 LUMINÁRIAS FAB REEME REF:Z-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL MATERIAL					2.899,40

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,36504555	16,97	532,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					2.427,64
VALOR					6.123,10

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL Mão de Obra					1.895,30
VALOR					1.895,30

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	90,15924104	21,02	1.895,30
TOTAL MATERIAL					1.895,30

6.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA: 29/10/2022	L.S. NOME: 05/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	REVISÃO: 01/10/2022	L.S. NOME: 05/05/2022	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	
	PROJETO:	027 - CONDIÇÃO DE UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	

8.1. C2696 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	0,90
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	1,00
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	2,02299091	18,22
10355 CABO ISOLADO PVC 150V 10MM2	SENFRA	M	1,03401037	5,69
10456 CAIXA TIPO V 250X200X70MM	SENFRA	UN	1,00000000	81,93
10551 CHAVE GERAL 2500VA BASE DE MARMORE	SENFRA	UN	1,00000000	346,07
10541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	2,59
11071 ELÉTRICIDADE DE PVC RIGIDO 1/2"	SENFRA	M	1,54534195	2,91
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SENFRA	UN	1,00000000	69,29
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (30X30X100) RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 100KG	SENFRA	UN	1,00000000	617,74
TOTAL Material				1172,94
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	4,83821711	16,97
10912 ELETRICISTA	SENFRA	H	4,83821711	21,02
TOTAL Mão de Obra				109,79
VALOR				1.282,73

8.2. C3826 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 2,40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	3,02147943	10,22
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	51,63
10541 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	2,59
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	65,09
TOTAL Material				129,53
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,53441961	16,97
312 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,51095092	21,02
TOTAL Mão de Obra				91,50
VALOR				221,03

7.1. C3868 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,80m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,80M	SENFRA	UN	1,00000000	926,10
TOTAL Material				926,10
VALOR				926,10

7.2. C3865 - GUARDA CORPO C/ CORREÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SENFRA	M	1,00000000	34,93
TOTAL Material				34,93
VALOR				34,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA: 29/10/2022	L.S. NOME: 05/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	REVISÃO: 01/10/2022	L.S. NOME: 05/05/2022	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	
	PROJETO:	027 - CONDIÇÃO DE UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Total parcial
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.126,26	100,00 %			66.126,26
2	PISOS	151.716,13	50,00 %	50,00 %		151.716,13
3	QUIOSQUE	73.133,62	75,00 %	25,00 %		73.133,62
4	PINTURA	15.173,83	50,00 %	50,00 %		15.173,83
5	COBERTA	5.860,07	50,00 %	50,00 %		5.860,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.807,33	33,33 %	33,33 %	33,33 %	130.807,33
7	URBANIZAÇÃO	28.709,75	100,00 %			28.709,75
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.761,27	100,00 %			1.761,27
TOTAL		472.887,96	472.887,96	472.887,96	472.887,96	472.887,96

C3861 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SENFRA	UN	1,00000000	81,18
TOTAL Material				81,18
VALOR				81,18

8.1. C3856 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SENFRA	H	0,00333334	27,71
10243 SERVENTE	SENFRA	H	0,02333334	15,72
TOTAL Mão de Obra				62,43
VALOR				62,43

8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10243 SERVENTE	SENFRA	H	0,07500002	15,72
TOTAL Mão de Obra				15,72
VALOR				15,72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
North Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	DATA: 29/10/2022	L.S. NOME: 05/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES - UBAJARA	REVISÃO: 01/10/2022	L.S. NOME: 05/05/2022	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	
	PROJETO:	027 - CONDIÇÃO DE UBAJARA	PROJETO: 202006	REVISÃO: 01/10/2022	

Item	Descrição	Valor (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Total parcial
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.126,26	100,00 %			66.126,26
2	PISOS	151.716,13	50,00 %	50,00 %		151.716,13
3	QUIOSQUE	73.133,62	75,00 %	25,00 %		73.133,62
4	PINTURA	15.173,83	50,00 %	50,00 %		15.173,83
5	COBERTA	5.860,07	50,00 %	50,00 %		5.860,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.807,33	33,33 %	33,33 %	33,33 %	130.807,33
7	URBANIZAÇÃO	28.709,75	100,00 %			28.709,75
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.761,27	100,00 %			1.761,27
TOTAL		472.887,96	472.887,96	472.887,96	472.887,96	472.887,96

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241-RNP-0617358370

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.833/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

COMPOSIÇÃO DO BDI			
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO SUDO OESTE	DATA: 20/03/2022	FECHAMENTO: 16/03/2022
PROPOSTA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO SUDO OESTE	PREÇO: 16,50%	PREÇO: 16,50%
LOCAL:	SUDO OESTE - UBAIARA	PROPOSTA:	PREÇO: 16,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	PROPOSTA:	PREÇO: 16,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas Financeiras	0,60
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,50
Benefícios		
S + D	Gargalos/Seguros	0,38
L	Lucro	4,30
TOTAL		4,68
Impostos		
C	COPINS	0,77
CF	PIS	0,12
ISS	ISS	2,01
CPRB	CPRB (4,5% sempre quando tiver despesa com ISS)	4,50
TOTAL		7,40

BDI = 16,50%

$$(1+AC+S+R+G+Y)(1+DF)(1+L)(1+T)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO SUDO OESTE	DATA: 20/03/2022	FECHAMENTO: 16/03/2022
PROPOSTA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DO SUDO OESTE	PREÇO: 16,50%	PREÇO: 16,50%
LOCAL:	SUDO OESTE - UBAIARA	PROPOSTA:	PREÇO: 16,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA	PROPOSTA:	PREÇO: 16,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORA	%
GRUPO A			
A1	INSS	1,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
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 Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECOMI	3,00	3,00
TOTAL		19,80	19,80

COD	DESCRIÇÃO	HORA	%
GRUPO B			
B1	Repetição Semanal Remunerada	17,04	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,00
B4	13º Salário	10,90	0,00
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chuva	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Faltas Sem Justificativa	0,71	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
TOTAL		44,41	16,44

COD	DESCRIÇÃO	HORA	%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,95	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,30	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,28	11,38

COD	DESCRIÇÃO	HORA	%
GRUPO D			
D1	Requisição de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,71
D2	Requisição de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Requisição de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		7,92	3,12

Horista = 86,85%
Mensalista = 50,77%

$$A+B+C+D$$

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241-1
CPF: 05.173.583-79