



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala
607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022

PROCESSO Nº 200922PE0012022

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

NOME DE FANTASIA: GUEDES CONSTRUÇÕES	
RAZÃO SOCIAL: ICARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI	
CNPJ: 36.563.839/0001-85	
INSC. EST.: 196640067	
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM () NÃO(X)	
ENDEREÇO: RUA MATO GROSSO	
BAIRRO: CABRAL	CIDADE: TERESINA
CEP: 64.000-710	E-MAIL: icaro91.gc@gmail.com
TELEFONE: (86) 3025-1841	FAX:
CONTATO DA LICITANTE: ICARO GUEDES	TELEFONE: (86) 98181-3684
BANCO DA LICITANTE: BANCO DO BRASIL	CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 19844-7
Nº DA AGÊNCIA: 4249-8	

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 16.795.125,36 [Dezesseis Milhões, Setecentos e Noventa e Cinco mil, Cento e Vinte e Cinco reais e Trinta e Seis centavos] conforme planilhas em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Validade das Propostas 150 (cento e cinquenta) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA
CPF: 981.517.973-04
RG: 2.231.592 SSP/PI
Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,

Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022

PROCESSO Nº 200922PE0012022

A empresa ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI, CNPJ nº. 36.563.839/0001-85, sediada na Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral - Teresina-PI, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no processo licitatório nº 200922PE0012022, Pregão Eletrônico nº 001/2022 da Prefeitura Municipal de Gurinhém – PB, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022
PROCESSO Nº 200922PE0012022

A empresa ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI, CNPJ nº. 36.563.839/0001-85, sediada na Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral - Teresina-PI, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

- I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV – no tocante a licitações e contratos:
 - a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
 - c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
 - g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral.
Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7 Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,

Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

∇ – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022
PROCESSO Nº 200922PE0012022

A empresa ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI, CNPJ nº. 36.563.839/0001-85, sediada na Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral - Teresina-PI, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, declara, para fins do disposto no edital do Pregão Eletrônico nº 001/2022, sob as sonções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente, é considerada:

(x) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme o inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006.

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA
CPF: 981.517.973-04
RG: 2.231.592 SSP/PI
Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022
PROCESSO Nº 200922PE0012022

Obra

**Readequada: ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO
CORRETIVA E PREVENTIVA COM MELHORIAS
DE ESTRADAS VICINAIS - GURINHEM/PB**

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	BR-230 / COMUNIDADE URUÇU 6,29KM	R\$ 1.006.583,66	5,99 %
2	PB-051 COMUNIDADE MANECOS 11,41 KM	R\$ 1.748.644,76	10,41 %
3	BR-230 RIACHO VERDE / Buenos Aires 7,68KM	R\$ 1.264.471,81	7,53 %
4	BR-230 SERRA DO CATOLÉ 6,10 KM	R\$ 1.010.370,64	6,02 %
5	RIBEIRÃO	R\$ 1.648.747,89	9,82 %
6	BOQUEIRÃO DE GURINHÉM	R\$ 2.528.782,83	15,06 %
7	URUÇU / CATOLÉ - 2,79KM	R\$ 357.181,69	2,13 %
8	GURINHEM / MANECOS - 5,46 KM	R\$ 870.329,42	5,18 %
9	GURINHEM/PAU FERRO - 8,47 KM	R\$ 1.302.048,10	7,75 %
10	MANECOS/AUSENTES/GURINHEM - 12,89 KM	R\$ 1.712.735,96	10,20 %
11	PAU FERRO / LAGOA DAS PIPUCAS 4,11 KM	R\$ 479.146,03	2,85 %
12	PB 063 / LAGOA DAS PIPUCAS - 12,12 KM	R\$ 1.676.076,40	9,98 %
13	GURINHEM / RAIZ / BUENOS AIRES - 8,13 KM	R\$ 1.190.006,17	7,09 %

Total sem BDI	R\$	14.249.306,82
Total do BDI	R\$	2.545.818,54
Total Geral	R\$	16.795.125,36

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral.
Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7 Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022
PROCESSO Nº 200922PE0012022

Obra

**Readequada: ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E
PREVENTIVA COM MELHORIAS DE ESTRADAS VICINAIS -
GURINHEM/PB**

Bancos

**SINAPI - 04/2022
- Paraíba
SICRO3 -
01/2022 - Paraíba
ORSE - 04/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 -
Ceará**

B.D.I.

**Padrão - 22,0%
Equipamento -
22,0%
Equipamento para
Aquisição
Permanente -
22,0%
Mão de Obra -
22,0%
Material - 14,02%
Serviços - 22,0%
Taxas - 22,0%
Administração -
22,0%
Aluguel - 22,0%
Verba - 22,0%
Outros - 22,0%**

Encargos Sociais

**Não Desonerado:
0,00%**

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	BR-230 / COMUNIDADE URUÇU 6,29KM					1.006.583,66	5,99 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					26.443,20	0,16 %
1.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,34	35,99	43,89	278,26	0,00 %
1.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	39,64	3,70	4,46	176,79	0,00 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

1.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
1.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,48	3.638,66	4.428,55	2.125,70	0,01 %
1.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,48	3.423,66	4.166,26	1.999,80	0,01 %
1.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,63	20.641,92	25.172,54	15.858,70	0,09 %
1.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200	3,20	3,90	780,00	0,00 %
1.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,63	3.180,64	3.880,38	2.444,63	0,01 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.308,84	0,04 %
1.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,08	1.131,73	1.380,71	110,45	0,00 %
1.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,08	533,44	619,67	49,57	0,00 %
1.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.138,64	1.297,94	1.297,94	0,01 %
1.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,43	778,90	945,75	1.352,42	0,01 %
1.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	8,67	121,88	148,69	1.289,14	0,01 %
1.2.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	301,82	368,22	2.209,32	0,01 %
1.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					973.831,62	5,80 %
1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	37740	1,98	2,39	90.198,60	0,54 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

1.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	7548	19,34	23,61	178.208,28	1,06 %
1.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	111521,7	0,88	1,07	119.328,21	0,71 %
1.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	7548	49,23	56,13	423.669,24	2,52 %
1.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	111521,7	0,88	1,07	119.328,21	0,71 %
1.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7548	1,18	1,42	10.718,16	0,06 %
1.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	7548	3,53	4,29	32.380,92	0,19 %
2	PB-051 COMUNIDADE MANECOS 11,41 KM					1.748.644,76	10,41 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.347,66	0,10 %
2.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,91	35,99	43,89	259,38	0,00 %
2.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	36,93	3,70	4,46	164,70	0,00 %
2.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
2.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,44	3.638,66	4.428,55	1.948,56	0,01 %
2.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,44	3.423,66	4.166,26	1.833,15	0,01 %
2.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
2.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200	3,20	3,90	780,00	0,00 %
2.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,59	3.180,64	3.880,38	2.289,42	0,01 %
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.134,42	0,02 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

2.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,07	1.131,73	1.380,71	96,64	0,00 %
2.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,07	533,44	619,67	43,37	0,00 %
2.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.138,64	1.297,94	1.297,94	0,01 %
2.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,33	778,90	945,75	1.257,84	0,01 %
2.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,95	121,88	148,69	438,63	0,00 %
2.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.729.162,68	10,30 %
2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	68460	1,98	2,39	163.619,40	0,97 %
2.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	13692	19,34	23,61	323.268,12	1,92 %
2.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	184842	0,88	1,07	197.780,94	1,18 %
2.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	13692	49,23	56,13	768.531,96	4,58 %
2.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	184842	0,88	1,07	197.780,94	1,18 %
2.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	13692	1,18	1,42	19.442,64	0,12 %
2.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	13692	3,53	4,29	58.738,68	0,35 %
3	BR-230 RIACHO VERDE / Buenos Aires 7,68KM					1.264.471,81	7,53 %
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					28.888,62	0,17 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

3.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,13	35,99	43,89	488,49	0,00 %
3.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	69,55	3,70	4,46	310,19	0,00 %
3.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
3.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,83	3.638,66	4.428,55	3.675,69	0,02 %
3.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,83	3.423,66	4.166,26	3.457,99	0,02 %
3.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,52	20.641,92	25.172,54	13.089,72	0,08 %
3.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200	3,20	3,90	780,00	0,00 %
3.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,11	3.180,64	3.880,38	4.307,22	0,03 %
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.652,83	0,02 %
3.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,14	1.131,73	1.380,71	193,29	0,00 %
3.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,14	533,44	619,67	86,75	0,00 %
3.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,14	1.138,64	1.297,94	181,71	0,00 %
3.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,5	778,90	945,75	2.364,37	0,01 %
3.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	5,56	121,88	148,69	826,71	0,00 %
3.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.231.930,36	7,34 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

3.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	46080	1,98	2,39	110.131,20	0,66 %
3.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	9216	19,34	23,61	217.589,76	1,30 %
3.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	156211,2	0,88	1,07	167.145,98	1,00 %
3.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	9216	49,23	56,13	517.294,08	3,08 %
3.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	156211,2	0,88	1,07	167.145,98	1,00 %
3.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	9216	1,18	1,42	13.086,72	0,08 %
3.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9216	3,53	4,29	39.536,64	0,24 %
4	BR-230 SERRA DO CATOLÉ 6,10 KM					1.010.370,64	6,02 %
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.912,79	0,08 %
4.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,61	35,99	43,89	202,33	0,00 %
4.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	28,81	3,70	4,46	128,49	0,00 %
4.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
4.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,35	3.638,66	4.428,55	1.549,99	0,01 %
4.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,35	3.423,66	4.166,26	1.458,19	0,01 %
4.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2	20.641,92	25.172,54	5.034,50	0,03 %
4.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	250	3,20	3,90	975,00	0,01 %
4.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,46	3.180,64	3.880,38	1.784,97	0,01 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.523,45	0,01 %
4.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,06	1.131,73	1.380,71	82,84	0,00 %
4.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,06	533,44	619,67	37,18	0,00 %
4.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,06	1.138,64	1.297,94	77,87	0,00 %
4.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,04	778,90	945,75	983,58	0,01 %
4.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,3	121,88	148,69	341,98	0,00 %
4.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					994.934,40	5,92 %
4.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	36600	1,98	2,39	87.474,00	0,52 %
4.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	7320	19,34	23,61	172.825,20	1,03 %
4.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	131760	0,88	1,07	140.983,20	0,84 %
4.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	7320	49,23	56,13	410.871,60	2,45 %
4.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	131760	0,88	1,07	140.983,20	0,84 %
4.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7320	1,18	1,42	10.394,40	0,06 %
4.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	7320	3,53	4,29	31.402,80	0,19 %
5	RIBEIRÃO					1.648.747,89	9,82 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.949,58	0,07 %
5.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9	35,99	43,89	127,28	0,00 %
5.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	18,15	3,70	4,46	80,94	0,00 %
5.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
5.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,22	3.638,66	4.428,55	974,28	0,01 %
5.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,22	3.423,66	4.166,26	916,57	0,01 %
5.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	20.641,92	25.172,54	3.775,88	0,02 %
5.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
5.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,29	3.180,64	3.880,38	1.125,31	0,01 %
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					962,24	0,01 %
5.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,04	1.131,73	1.380,71	55,22	0,00 %
5.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,04	533,44	619,67	24,78	0,00 %
5.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,04	1.138,64	1.297,94	51,91	0,00 %
5.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	0,65	778,90	945,75	614,73	0,00 %
5.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	1,45	121,88	148,69	215,60	0,00 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

5.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					11.778,00	0,07 %
5.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	15100	0,66	0,78	11.778,00	0,07 %
5.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS					1.623.978,42	9,67 %
5.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	15100	65,64	76,70	1.158.170,00	6,90 %
5.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	6040	39,60	46,49	280.799,60	1,67 %
5.4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	362762,4	0,42	0,51	185.008,82	1,10 %
5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.079,65	0,01 %
5.5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	755	1,18	1,43	1.079,65	0,01 %
6	BOQUEIRÃO DE GURINHÉM					2.528.782,83	15,06 %
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.118,75	0,10 %
6.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,32	35,99	43,89	233,49	0,00 %
6.1.2	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	33,25	3,70	4,46	148,29	0,00 %
6.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
6.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4	3.638,66	4.428,55	1.771,42	0,01 %
6.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4	3.423,66	4.166,26	1.666,50	0,01 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

6.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
6.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
6.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,53	3.180,64	3.880,38	2.056,60	0,01 %
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.761,27	0,01 %
6.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,07	1.131,73	1.380,71	96,64	0,00 %
6.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,07	533,44	619,67	43,37	0,00 %
6.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,07	1.138,64	1.297,94	90,85	0,00 %
6.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,2	778,90	945,75	1.134,90	0,01 %
6.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,66	121,88	148,69	395,51	0,00 %
6.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					18.135,00	0,11 %
6.3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	23250	0,66	0,78	18.135,00	0,11 %
6.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS					2.491.105,44	14,83 %
6.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	23250	65,64	76,70	1.783.275,00	10,62 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

6.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	9300	39,60	46,49	432.357,00	2,57 %
6.4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	540144	0,42	0,51	275.473,44	1,64 %
6.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.662,37	0,01 %
6.5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1162,5	1,18	1,43	1.662,37	0,01 %
7	URUÇU / CATOLÉ - 2,79KM					357.181,69	2,13 %
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.231,74	0,04 %
7.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	35,99	43,89	40,37	0,00 %
7.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	5,76	3,70	4,46	25,68	0,00 %
7.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
7.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,07	3.638,66	4.428,55	309,99	0,00 %
7.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,07	3.423,66	4.166,26	291,63	0,00 %
7.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,09	20.641,92	25.172,54	2.265,52	0,01 %
7.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
7.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,09	3.180,64	3.880,38	349,23	0,00 %
7.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					299,95	0,00 %
7.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,01	1.131,73	1.380,71	13,80	0,00 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

7.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,01	533,44	619,67	6,19	0,00 %
7.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,01	1.138,64	1.297,94	12,97	0,00 %
7.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	0,21	778,90	945,75	198,60	0,00 %
7.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	0,46	121,88	148,69	68,39	0,00 %
7.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					349.650,00	2,08 %
7.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	13500	1,98	2,39	32.265,00	0,19 %
7.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	2700	19,34	23,61	63.747,00	0,38 %
7.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	40500	0,88	1,07	43.335,00	0,26 %
7.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	2700	49,23	56,13	151.551,00	0,90 %
7.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	40500	0,88	1,07	43.335,00	0,26 %
7.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2700	1,18	1,42	3.834,00	0,02 %
7.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2700	3,53	4,29	11.583,00	0,07 %
8	GURINHEM / MANECOS - 5,46 KM					870.329,42	5,18 %
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.292,97	0,10 %
8.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,47	35,99	43,89	240,07	0,00 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

8.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	34,17	3,70	4,46	152,39	0,00 %
8.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
8.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,41	3.638,66	4.428,55	1.815,70	0,01 %
8.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,41	3.423,66	4.166,26	1.708,16	0,01 %
8.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
8.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
8.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,55	3.180,64	3.880,38	2.134,20	0,01 %
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.800,05	0,01 %
8.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,07	1.131,73	1.380,71	96,64	0,00 %
8.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,07	533,44	619,67	43,37	0,00 %
8.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,07	1.138,64	1.297,94	90,85	0,00 %
8.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,23	778,90	945,75	1.163,27	0,01 %
8.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,73	121,88	148,69	405,92	0,00 %
8.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					852.236,40	5,07 %
8.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	37560	1,98	2,39	89.768,40	0,53 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

8.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	7512	19,34	23,61	177.358,32	1,06 %
8.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	56340	0,88	1,07	60.283,80	0,36 %
8.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	7512	49,23	56,13	421.648,56	2,51 %
8.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	56340	0,88	1,07	60.283,80	0,36 %
8.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7512	1,18	1,42	10.667,04	0,06 %
8.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	7512	3,53	4,29	32.226,48	0,19 %
9	GURINHEM/PAU FERRO - 8,47 KM					1.302.048,10	7,75 %
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.560,42	0,10 %
9.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,72	35,99	43,89	251,05	0,00 %
9.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	35,73	3,70	4,46	159,35	0,00 %
9.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
9.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,43	3.638,66	4.428,55	1.904,27	0,01 %
9.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,43	3.423,66	4.166,26	1.791,49	0,01 %
9.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
9.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
9.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,57	3.180,64	3.880,38	2.211,81	0,01 %
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.876,12	0,01 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

9.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,07	1.131,73	1.380,71	96,64	0,00 %
9.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,07	533,44	619,67	43,37	0,00 %
9.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,07	1.138,64	1.297,94	90,85	0,00 %
9.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,29	778,90	945,75	1.220,01	0,01 %
9.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	2,86	121,88	148,69	425,25	0,00 %
9.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.283.611,56	7,64 %
9.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	50820	1,98	2,39	121.459,80	0,72 %
9.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	10164	19,34	23,61	239.972,04	1,43 %
9.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	137214	0,88	1,07	146.818,98	0,87 %
9.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	10164	49,23	56,13	570.505,32	3,40 %
9.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	137214	0,88	1,07	146.818,98	0,87 %
9.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	10164	1,18	1,42	14.432,88	0,09 %
9.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10164	3,53	4,29	43.603,56	0,26 %
10	MANECOS/AUSENTES/GURINHEM - 12,89 KM					1.712.735,96	10,20 %
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.109,37	0,13 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

10.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,81	35,99	43,89	430,56	0,00 %
10.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	61,31	3,70	4,46	273,44	0,00 %
10.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
10.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,74	3.638,66	4.428,55	3.277,12	0,02 %
10.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,74	3.423,66	4.166,26	3.083,03	0,02 %
10.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
10.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
10.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,98	3.180,64	3.880,38	3.802,77	0,02 %
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.214,47	0,02 %
10.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,12	1.131,73	1.380,71	165,68	0,00 %
10.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,12	533,44	619,67	74,36	0,00 %
10.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,12	1.138,64	1.297,94	155,75	0,00 %
10.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,21	778,90	945,75	2.090,10	0,01 %
10.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	4,9	121,88	148,69	728,58	0,00 %
10.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.688.412,12	10,05 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

10.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	75480	1,98	2,39	180.397,20	1,07 %
10.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	15096	19,34	23,61	356.416,56	2,12 %
10.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	101898	0,88	1,07	109.030,86	0,65 %
10.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	15096	49,23	56,13	847.338,48	5,05 %
10.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	101898	0,88	1,07	109.030,86	0,65 %
10.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	15096	1,18	1,42	21.436,32	0,13 %
10.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15096	3,53	4,29	64.761,84	0,39 %
11	PAU FERRO / LAGOA DAS PIPUCAS 4,11 KM					479.146,03	2,85 %
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.700,93	0,07 %
11.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	35,99	43,89	158,00	0,00 %
11.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	22,47	3,70	4,46	100,21	0,00 %
11.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
11.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27	3.638,66	4.428,55	1.195,70	0,01 %
11.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,27	3.423,66	4.166,26	1.124,89	0,01 %
11.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	20.641,92	25.172,54	3.775,88	0,02 %
11.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
11.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,36	3.180,64	3.880,38	1.396,93	0,01 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.165,60	0,01 %
11.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,04	1.131,73	1.380,71	55,22	0,00 %
11.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,04	533,44	619,67	24,78	0,00 %
11.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,04	1.138,64	1.297,94	51,91	0,00 %
11.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	0,81	778,90	945,75	766,05	0,00 %
11.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	1,8	121,88	148,69	267,64	0,00 %
11.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					466.279,50	2,78 %
11.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	20550	1,98	2,39	49.114,50	0,29 %
11.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	4110	19,34	23,61	97.037,10	0,58 %
11.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	30825	0,88	1,07	32.982,75	0,20 %
11.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	4110	49,23	56,13	230.694,30	1,37 %
11.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	30825	0,88	1,07	32.982,75	0,20 %
11.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	4110	1,18	1,42	5.836,20	0,03 %
11.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4110	3,53	4,29	17.631,90	0,10 %
12	PB 063 / LAGOA DAS PIPUCAS - 12,12 KM					1.676.076,40	9,98 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.434,60	0,13 %
12.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,01	35,99	43,89	483,22	0,00 %
12.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	68,8	3,70	4,46	306,84	0,00 %
12.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
12.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,83	3.638,66	4.428,55	3.675,69	0,02 %
12.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,83	3.423,66	4.166,26	3.457,99	0,02 %
12.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
12.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %
12.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,1	3.180,64	3.880,38	4.268,41	0,03 %
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.625,00	0,02 %
12.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,14	1.131,73	1.380,71	193,29	0,00 %
12.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,14	533,44	619,67	86,75	0,00 %
12.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	0,14	1.138,64	1.297,94	181,71	0,00 %
12.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,48	778,90	945,75	2.345,46	0,01 %
12.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	5,5	121,88	148,69	817,79	0,00 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

12.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.650.016,80	9,82 %
12.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	72720	1,98	2,39	173.800,80	1,03 %
12.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	14544	19,34	23,61	343.383,84	2,04 %
12.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	109080	0,88	1,07	116.715,60	0,69 %
12.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	14544	49,23	56,13	816.354,72	4,86 %
12.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	109080	0,88	1,07	116.715,60	0,69 %
12.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	14544	1,18	1,42	20.652,48	0,12 %
12.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14544	3,53	4,29	62.393,76	0,37 %
13	GURINHEM / RAIZ / BUENOS AIRES - 8,13 KM					1.190.006,17	7,09 %
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.190,42	0,11 %
13.1.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,26	35,99	43,89	318,64	0,00 %
13.1.2	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	45,43	3,70	4,46	202,61	0,00 %
13.1.3	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	1	2.437,58	2.779,32	2.779,32	0,02 %
13.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,53	3.638,66	4.428,55	2.347,13	0,01 %
13.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,53	3.423,66	4.166,26	2.208,11	0,01 %
13.1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	20.641,92	25.172,54	6.293,13	0,04 %
13.1.7	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,20	3,90	1.170,00	0,01 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

13.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	0,74	3.180,64	3.880,38	2.871,48	0,02 %
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.373,15	0,01 %
13.2.1	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	0,09	1.131,73	1.380,71	124,26	0,00 %
13.2.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	0,09	533,44	619,67	55,77	0,00 %
13.2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	0,09	1.138,64	1.297,94	116,81	0,00 %
13.2.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,62	778,90	945,75	1.532,11	0,01 %
13.2.5	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	3,66	121,88	148,69	544,20	0,00 %
13.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.169.442,60	6,96 %
13.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	51540	1,98	2,39	123.180,60	0,73 %
13.3.2	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	m³	10308	19,34	23,61	243.371,88	1,45 %
13.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	77310	0,88	1,07	82.721,70	0,49 %
13.3.4	CASCALHO DE CAVA	m³	10308	49,23	56,13	578.588,04	3,44 %
13.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	77310	0,88	1,07	82.721,70	0,49 %
13.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	10308	1,18	1,42	14.637,36	0,09 %
13.3.8	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	10308	3,53	4,29	44.221,32	0,26 %



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Total sem BDI	14.249.306,82
Total do BDI	2.545.818,54
Total Geral	16.795.125,36

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85
Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA
REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022
PROCESSO Nº 200922PE0012022

Obra
Readequada: ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA COM MELHORIAS DE ESTRADAS VICINAIS - GURINHEM/PB

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Paraíba
SICRO3 - 01/2022 - Paraíba
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
Padrão - 22,0%
Equipamento - 22,0%
Equipamento para Aquisição Permanente - 22,0%
Mão de Obra - 22,0%
Material - 14,02%
Serviços - 22,0%
Taxas - 22,0%
Administração - 22,0%
Aluguel - 22,0%
Verba - 22,0%
Outros - 22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica						
1	BR-230 / COMUNIDADE URUÇU 6,29KM					1.006.583,66
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					26.443,20
1.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	6,3400000	Preço Total =>	278,26

1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05	
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	39,6400000	Preço Total =>	176,79

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.779,32

1.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.313,17 LS => 0,00 MO com LS => 3.313,17
Valor do BDI => 789,89 Valor com BDI => 4.428,55
Quant. => 0,4800000 Preço Total => 2.125,70

1.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
					Quant. =>	0,4800000	Preço Total	1.999,80
							=>	

1.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>		4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54
					Quant. =>	0,6300000	Preço Total	15.858,70
							=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

1.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total	780,00
						=>	

1.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,6300000	Preço Total	2.444,63
						=>	

1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.308,84	
1.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 0,0800000 Preço Total => 110,45

1.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27		
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
					Quant. =>	0,0800000	Preço Total	49,57
							=>	

1.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50		
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56		
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27		
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14		
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	1.297,94

1.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
				Quant. =>	1,4300000	Preço Total	1.352,42
						=>	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	8,6700000	Preço Total	1.289,14
						=>	

1.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	301,82	301,82	
Insumo	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Outros	m²	1,0000000	301,82	301,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	66,40			Valor com BDI =>	368,22
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total	2.209,32
						=>	

1.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					973.831,62
------------	--	--	--	--	--	-------------------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

1.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	37.740,0000000	Preço Total =>	90.198,60



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

1.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	7.548,0000000	Preço Total	178.208,28
						=>	

1.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 111.521,7000000 Preço Total 119.328,21
=>

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m ³	1,0000000	49,23	49,23



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13
Quant. => 7.548,0000000 Preço Total => 423.669,24

1.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 111.521,7000000 Preço Total => 119.328,21

1.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ³	1,0000000	1,18	1,18



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42
			Quant. =>	7.548,0000000	Preço Total =>	10.718,16	

1.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900
			Custo Horário de Equipamentos =>				568,0952
B	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,9150
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	585,0102
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0159
							Custo do FIC =>	0,0552
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	3,4781
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,29	
							Quant. =>	7.548,0000000
							Preço Total	32.380,92
							=>	

2	PB-051 COMUNIDADE MANECOS 11,41 KM						1.748.644,76
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						16.347,66
2.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46	
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>		7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	5,9100000	Preço Total	=>	259,38

2.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05		
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26		
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61		
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>		0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	36,9300000	Preço Total	=>	164,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		341,74			Valor com BDI =>	2.779,32



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.779,32

2.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.313,17 LS => 0,00 MO com LS => 3.313,17
Valor do BDI => 789,89 Valor com BDI => 4.428,55
Quant. => 0,4400000 Preço Total => 1.948,56

2.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
					Quant. =>	0,4400000	Preço Total	1.833,15
							=>	

2.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>		4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54
					Quant. =>	0,2500000	Preço Total	6.293,13
							=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

2.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total	780,00
						=>	

2.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,5900000	Preço Total	2.289,42
						=>	

2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.134,42	
2.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 0,0700000 Preço Total => 96,64

2.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27		
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
					Quant. =>	0,0700000	Preço Total	43,37
							=>	

2.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50	
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56	
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27	
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14	
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29	
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		159,30	Valor com BDI =>		1.297,94	
Quant. =>			1,0000000	Preço Total	1.297,94	
=>						

2.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
			Quant. =>	1,3300000	Preço Total	1.257,84	=>

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
			Quant. =>	2,9500000	Preço Total	438,63	=>

2.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.729.162,68
2.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13

MO sem LS => 0,62 LS => 0,00 MO com LS => 0,62
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,39
Quant. => 68.460,0000000 Preço Total => 163.619,40

2.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74		
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94		
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51		
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77		
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30		
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46		
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57		
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37		
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58		
		MO sem LS =>		2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	13.692,0000000	Preço Total	323.268,12	=>

2.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 184.842,0000000 Preço Total => 197.780,94

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13

Quant. => 13.692,0000000 Preço Total => 768.531,96

2.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670	
Custo Horário de Equipamentos =>							215,8670	
Custo Horário de Execução =>							215,8670	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0159	
Custo do FIC =>							0,0138	
Produção de Equipe =>							249,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,8669	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
					Quant. =>	184.842,0000000	Preço Total	197.780,94
							=>	

2.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15		
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 13.692,0000000 Preço Total => 19.442,64

2.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

			Custo Unitário de Execução =>	3,4781	
MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,29
		Quant. =>	13.692,0000000	Preço Total =>	58.738,68

3 BR-230 RIACHO VERDE / Buenos Aires 7,68KM							1.264.471,81
3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							28.888,62
3.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46	
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,89
		Quant. =>	11,1300000	Preço Total =>	488,49		

3.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85
Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05	
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	69,5500000	Preço Total =>	310,19

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.779,32

3.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral. Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7
Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>		789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
				Quant. =>	0,8300000	Preço Total	=>	3.675,69

3.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98		
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47		
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
				Quant. =>	0,8300000	Preço Total	=>	3.457,99



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

3.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 20.400,08 LS => 0,00 MO com LS => 20.400,08
Valor do BDI => 4.530,62 Valor com BDI => 25.172,54

Quant. => 0,5200000 Preço Total => 13.089,72

3.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,90

Quant. => 200,0000000 Preço Total => 780,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

3.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64		
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	1,1100000	Preço Total	4.307,22	=>

3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.652,83		
3.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73		
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,1400000	Preço Total	193,29	=>

3.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
			Quant. =>	0,1400000	Preço Total	86,75	=>	

3.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
		Quant. =>	0,1400000	Preço Total =>	181,71

3.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
		Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	2.364,37

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
		Quant. =>	5,5600000	Preço Total =>	826,71

3.3 TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO							1.231.930,36
3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	46.080,0000000	Preço Total =>	110.131,20

3.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	9.216,0000000	Preço Total	217.589,76
						=>	

3.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Valor do BDI => 0,19
Valor com BDI => 1,07
Quant. => 156.211,2000000 Preço Total => 167.145,98

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	56,13
				Quant. =>	9.216,0000000	Preço Total =>	517.294,08

3.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670
					Custo Horário de Equipamentos =>		215,8670
					Custo Horário de Execução =>		215,8670
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0159
					Custo do FIC =>		0,0138
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,8669
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,19
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,07



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 156.211,2000000 Preço Total => 167.145,98

3.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>	9.216,0000000	Preço Total =>	13.086,72

3.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900
--------	-------------------------------------	-----------	------	------	----------	---------	---------

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000	16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,4781

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,29

Quant. => 9.216,0000000 Preço Total => 39.536,64

4	BR-230 SERRA DO CATOLÉ 6,10 KM					1.010.370,64
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.912,79
4.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>		7,90			Valor com BDI =>	43,89
					Quant. =>	4,6100000	Preço Total =>	202,33

4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05		
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26		
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61		
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>		0,76			Valor com BDI =>	4,46
					Quant. =>	28,8100000	Preço Total =>	128,49



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	=>	2.779,32

4.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84		
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>		789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
				Quant. =>	0,3500000	Preço Total	=>	1.549,99

4.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.169,45 LS => 0,00 MO com LS => 3.169,45

Valor do BDI => 742,60 Valor com BDI => 4.166,26

Quant. => 0,3500000 Preço Total => 1.458,19

4.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85
Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS => 20.400,08 LS => 0,00 MO com LS => 20.400,08
Valor do BDI => 4.530,62 Valor com BDI => 25.172,54
Quant. => 0,2000000 Preço Total => 5.034,50

4.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
		Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,90				
		Quant. => 250,0000000 Preço Total => 975,00				

4.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
		Valor do BDI => 699,74 Valor com BDI => 3.880,38				
		Quant. => 0,4600000 Preço Total => 1.784,97				

4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.523,45
4.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0600000	Preço Total =>	82,84

4.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29

MO sem LS => 141,89 LS => 0,00 MO com LS => 141,89

Valor do BDI => 86,23 Valor com BDI => 619,67

Quant. => 0,0600000 Preço Total => 37,18

4.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 159,30 Valor com BDI => 1.297,94
Quant. => 0,0600000 Preço Total => 77,87

4.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		166,85	Valor com BDI =>	945,75
			Quant. =>	1,0400000	Preço Total =>	983,58

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		26,81	Valor com BDI =>	148,69
			Quant. =>	2,3000000	Preço Total =>	341,98

4.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					994.934,40
4.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13

MO sem LS => 0,62 LS => 0,00 MO com LS => 0,62

Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,39

Quant. => 36.600,0000000 Preço Total => 87.474,00

4.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m ³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m ²	1,0000000	0,31	0,31



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56	
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12	
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74	
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94	
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77	
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46	
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57	
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	7.320,0000000	Preço Total =>	172.825,20



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

4.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 131.760,0000000 Preço Total => 140.983,20

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m ³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13

Quant. => 7.320,0000000 Preço Total => 410.871,60



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

4.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670	
Custo Horário de Equipamentos =>							215,8670	
Custo Horário de Execução =>							215,8670	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0159	
Custo do FIC =>							0,0138	
Produção de Equipe =>							249,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,8669	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
				Quant. =>	131.760,0000000	Preço Total	140.983,20	=>

4.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15



GUEDES CONSTRUÇÕES
 ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
 CNPJ: 36.563.839/0001-85
 Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,42
Quant. => 7.320,0000000 Preço Total => 10.394,40

4.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,4781

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,29

Quant. => 7.320,000000 Preço Total => 31.402,80

5.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5	RIBEIRÃO					1.648.747,89		
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					10.949,58		
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>		7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	127,28	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

5.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05	
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	18,1500000	Preço Total =>	80,94

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.779,32

5.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>		789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
				Quant. =>	0,2200000	Preço Total	=>	974,28

5.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98		
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47		
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 0,2200000 Preço Total => 916,57

5.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 20.400,08 LS => 0,00 MO com LS => 20.400,08
Valor do BDI => 4.530,62 Valor com BDI => 25.172,54
Quant. => 0,1500000 Preço Total => 3.775,88

5.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,90



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 1.170,00

5.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,2900000	Preço Total	1.125,31
						=>	

5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					962,24	
5.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0400000	Preço Total	55,22
						=>	

5.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82	
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29	
		MO sem LS =>	141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>	86,23			Valor com BDI =>	619,67
				Quant. =>	0,0400000	Preço Total	24,78
						=>	

5.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
				Quant. =>	0,0400000	Preço Total	51,91
						=>	

5.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54	
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48	
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
				Quant. =>	0,6500000	Preço Total	614,73
						=>	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	1,4500000	Preço Total	215,60
						=>	

5.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					11.778,00	
5.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	205,31	0,61	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,82	0,05	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,78
				Quant. =>	15.100,0000000	Preço Total	11.778,00
						=>	

5.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS					1.623.978,42
5.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	65,64	65,64
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	141,87	0,43



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	53,06	6,94	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	387,29	7,90	
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	21,35	8,58	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,82	6,76	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	79,37	9,04	
Insumo	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	787,75	25,99	
		MO sem LS =>	15,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,97
		Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	76,70
				Quant. =>	15.100,0000000	Preço Total =>	1.158.170,00

5.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	469,45	0,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,82	7,55
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,48	9,64



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	78,35	0,54
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	21,31	21,41
		MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS => 13,96
		Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI => 46,49
				Quant. =>	6.040,0000000	Preço Total => 280.799,60

5.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,42	0,42	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	220,5083	64,6769	220,5083
					Custo Horário de Equipamentos =>		220,5083
					Custo Horário de Execução =>		220,5083
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		522,9000
					Custo Unitário de Execução =>		0,4217
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51
				Quant. =>	362.762,4000000	Preço Total =>	185.008,82



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85
Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

5.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.079,65	
5.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,40	0,82	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,82	0,26	
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,02	0,10	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,43
				Quant. =>	755,0000000	Preço Total =>	1.079,65

6	BOQUEIRÃO DE GURINHÉM					2.528.782,83
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.118,75
6.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral. Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7
Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	5,3200000	Preço Total	233,49
						=>	

6.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05	
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	33,2500000	Preço Total	148,29
						=>	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.779,32
						=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

6.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.313,17 LS => 0,00 MO com LS => 3.313,17

Valor do BDI => 789,89 Valor com BDI => 4.428,55

Quant. => 0,4000000 Preço Total => 1.771,42

=>

6.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>	742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	1.666,50

6.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12	
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>	4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54
				Quant. =>	0,2500000	Preço Total =>	6.293,13

6.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total	1.170,00
						=>	

6.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,5300000	Preço Total	2.056,60
						=>	

6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.761,27	
6.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total	96,64
						=>	

6.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
				Quant. =>	0,0700000		Preço Total =>	43,37

6.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27	
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14	
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total	90,85
						=>	

6.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54	
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48	
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Valor do BDI => 166,85

Valor com BDI => 945,75

Quant. =>

1,2000000

Preço Total

1.134,90

=>

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		26,81	Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	2,6600000	Preço Total
						=>
						395,51

6.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					18.135,00
6.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	205,31	0,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,82	0,05
		MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,78
				Quant. =>	23.250,0000000	Preço Total
						=>
						18.135,00

6.4	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS					2.491.105,44
6.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	65,64	65,64
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	141,87	0,43
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	53,06	6,94
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	387,29	7,90
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	21,35	8,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,82	6,76
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	79,37	9,04
Insumo	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	787,75	25,99

MO sem LS => 15,97 LS => 0,00 MO com LS => 15,97
 Valor do BDI => 11,06 Valor com BDI => 76,70
Quant. => 23.250,0000000 Preço Total => 1.783.275,00

6.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,60	39,60



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P							
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	469,45	0,46	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,82	7,55	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	21,48	9,64	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	78,35	0,54	
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	21,31	21,41	
		MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
		Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	46,49
				Quant. =>	9.300,0000000	Preço Total =>	432.357,00

6.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,42	0,42	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	220,5083	64,6769	220,5083
						Custo Horário de Equipamentos =>	220,5083
						Custo Horário de Execução =>	220,5083
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 522,9000

Custo Unitário de Execução => 0,4217

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,51

Quant. => 540.144,0000000 Preço Total => 275.473,44

6.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.662,37
6.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,40	0,82	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,82	0,26	
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,02	0,10	

MO sem LS => 0,86 LS => 0,00 MO com LS => 0,86

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,43

Quant. => 1.162,5000000 Preço Total => 1.662,37

7 URUÇU / CATOLÉ - 2,79KM							357.181,69
7.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							7.231,74
7.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>		7,90			Valor com BDI =>	43,89
					Quant. =>	0,9200000	Preço Total =>	40,37

7.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05		
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26		
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61		
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Valor do BDI => 0,76

Quant. =>

5,7600000

Valor com BDI =>

4,46

Preço Total
=>

25,68

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		341,74	Valor com BDI =>	2.779,32
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.779,32

7.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>		3.313,17	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		789,89	Valor com BDI =>	4.428,55
			Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	309,99



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

7.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.169,45 LS => 0,00 MO com LS => 3.169,45

Valor do BDI => 742,60 Valor com BDI => 4.166,26

Quant. => 0,0700000 Preço Total => 291,63

7.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>	4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54
				Quant. =>	0,0900000	Preço Total =>	2.265,52

7.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	1.170,00

7.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,0900000	Preço Total =>	349,23

7.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					299,95
------------	--------------------------------	--	--	--	--	---------------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

7.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0100000	Preço Total	13,80
						=>	

7.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29

MO sem LS =>	141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
Valor do BDI =>	86,23			Valor com BDI =>	619,67
		Quant. =>	0,0100000	Preço Total =>	6,19

7.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26			
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00			
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16			
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34			
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50			
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56			
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12			
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27			
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14			
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
						Quant. =>	0,0100000	Preço Total	12,97
								=>	

7.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54		
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52		
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48		
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57		
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		166,85			Valor com BDI =>	945,75
				Quant. =>	0,2100000	Preço Total	=>	198,60

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	0,4600000	Preço Total	=>	68,39

7.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					349.650,00
7.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	13.500,0000000	Preço Total =>	32.265,00

7.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral. Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7
Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56		
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12		
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74		
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94		
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51		
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77		
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30		
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46		
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57		
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37		
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58		
			MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,61



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 2.700,0000000 Preço Total => 63.747,00

7.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 40.500,0000000 Preço Total => 43.335,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 2.700,0000000 Preço Total => 151.551,00

7.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 40.500,0000000 Preço Total => 43.335,00

7.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42
			Quant. =>	2.700,0000000	Preço Total =>	3.834,00	

7.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900
			Custo Horário de Equipamentos =>				568,0952
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150
			Custo Horário da Mão de Obra =>				16,9150



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
Custo Horário de Execução =>	585,0102				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0159				
Custo do FIC =>	0,0552				
Produção de Equipe =>	168,2000				
Custo Unitário de Execução =>	3,4781				
MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,29
Quant. =>	2.700,0000000	Preço Total	=>	11.583,00	

8	GURINHEM / MANECOS - 5,46 KM					870.329,42
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.292,97
8.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,89
		Quant. =>	5,4700000	Preço Total	240,07
				=>	

8.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61

MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
		Quant. =>	34,1700000	Preço Total	152,39
				=>	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.779,32
				=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

8.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84		
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
			MO sem LS =>	3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
			Valor do BDI =>	789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
				Quant. =>	0,4100000	Preço Total	1.815,70	
						=>		

8.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>	742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
				Quant. =>	0,4100000	Preço Total =>	1.708,16

8.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12	
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>	4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54
				Quant. =>	0,2500000	Preço Total =>	6.293,13

8.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total	1.170,00
						=>	

8.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,5500000	Preço Total	2.134,20
						=>	

8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.800,05	
8.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total	96,64
						=>	

8.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
			Quant. =>	0,0700000			Preço Total =>	43,37

8.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27	
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14	
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	90,85

8.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54	
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48	
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Valor do BDI => 166,85

Quant. =>

1,2300000

Valor com BDI =>

Preço Total
=>

945,75

1.163,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	121,88	121,88	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
		Quant. =>	2,7300000	Preço Total	=>	405,92

8.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					852.236,40
8.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	37.560,0000000	Preço Total =>	89.768,40

8.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58

MO sem LS => 2,04 LS => 0,00 MO com LS => 2,04
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 23,61
Quant. => 7.512,0000000 Preço Total => 177.358,32

8.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 56.340,0000000 Preço Total => 60.283,80

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13

Quant. => 7.512,0000000 Preço Total => 421.648,56

8.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07
Quant. => 56.340,0000000 Preço Total => 60.283,80

8.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,42
Quant. => 7.512,0000000 Preço Total => 10.667,04

8.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000	16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,4781

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,29

Quant. => 7.512,0000000 Preço Total => 32.226,48

9	GURINHEM/PAU FERRO - 8,47 KM						1.302.048,10
----------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.560,42	
9.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46	
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	5,7200000	Preço Total =>	251,05

9.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	35,7300000	Preço Total	159,35
						=>	

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.779,32
						=>	

9.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84	
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33	
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>	789,89			Valor com BDI =>	4.428,55



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 0,4300000 Preço Total => 1.904,27

9.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.169,45 LS => 0,00 MO com LS => 3.169,45
Valor do BDI => 742,60 Valor com BDI => 4.166,26

Quant. => 0,4300000 Preço Total => 1.791,49

9.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>	4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54
				Quant. =>	0,2500000	Preço Total	6.293,13
						=>	

9.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total	1.170,00
						=>	

9.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,5700000	Preço Total	2.211,81
						=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.876,12	
9.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0700000	Preço Total =>	96,64

9.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40		
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02		
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70		
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43		
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27		
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
			Quant. =>	0,0700000	Preço Total	43,37	=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

9.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64		
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26		
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00		
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16		
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34		
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50		
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56		
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27		
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14		
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
					Quant. =>	0,0700000	Preço Total	90,85
							=>	

9.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54	
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48	
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
				Quant. =>	1,2900000	Preço Total =>	1.220,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	2,8600000	Preço Total =>	425,25



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

9.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.283.611,56	
9.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 50.820,000000 Preço Total => 121.459,80

9.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	10.164,0000000	Preço Total	239.972,04
						=>	

9.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 137.214,0000000 Preço Total 146.818,98

=>



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	56,13
				Quant. =>	10.164,0000000	Preço Total	570.505,32
						=>	

9.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670
					Custo Horário de Equipamentos =>		215,8670
					Custo Horário de Execução =>		215,8670
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0159
					Custo do FIC =>		0,0138
					Produção de Equipe =>		249,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,8669
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
				Quant. =>	137.214,0000000	Preço Total	146.818,98
						=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

9.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15		
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>	10.164,0000000	Preço Total =>	14.432,88	

9.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900
Custo Horário de Equipamentos =>							568,0952



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,9150
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							585,0102
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0159
Custo do FIC =>							0,0552
Produção de Equipe =>							168,2000
Custo Unitário de Execução =>							3,4781
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,29
				Quant. =>	10.164,0000000	Preço Total	43.603,56
						=>	

10	MANECOS/AUSENTES/GURINHEM - 12,89 KM					1.712.735,96
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.109,37
10.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>		7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	9,8100000	Preço Total	430,56	=>

10.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05		
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26		
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61		
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>		0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	61,3100000	Preço Total	273,44	=>

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.779,32

10.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS =>	3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
Valor do BDI =>	789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
		Quant. =>	0,7400000	Preço Total =>	3.277,12

10.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47		
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
					Quant. =>	0,7400000	Preço Total =>	3.083,03

10.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		20.400,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.400,08
		Valor do BDI =>		4.530,62			Valor com BDI =>	25.172,54



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 0,2500000 Preço Total => 6.293,13

10.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,90
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total	1.170,00
						=>	

10.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,9800000	Preço Total	3.802,77
						=>	

10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.214,47	
10.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Valor do BDI => 248,98

Quant. =>

0,1200000

Valor com BDI =>

Preço Total
=>

1.380,71

165,68

10.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43		
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27		
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61		
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
					Quant. =>	0,1200000	Preço Total	74,36
							=>	

10.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 159,30 Valor com BDI => 1.297,94
Quant. => 0,1200000 Preço Total => 155,75

10.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
				Quant. =>	2,2100000	Preço Total =>	2.090,10

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	4,9000000	Preço Total =>	728,58

10.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.688.412,12
10.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	75.480,0000000	Preço Total =>	180.397,20

10.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74		
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94		
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51		
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77		
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30		
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46		
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57		
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37		
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58		
		MO sem LS =>		2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	15.096,0000000	Preço Total	356.416,56	=>

10.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 101.898,0000000 Preço Total => 109.030,86

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m ³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13

Quant. => 15.096,0000000 Preço Total => 847.338,48

10.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670	
Custo Horário de Equipamentos =>							215,8670	
Custo Horário de Execução =>							215,8670	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0159	
Custo do FIC =>							0,0138	
Produção de Equipe =>							249,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,8669	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
					Quant. =>	101.898,0000000	Preço Total	109.030,86
							=>	

10.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65		
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15		
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 15.096,0000000 Preço Total => 21.436,32

10.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

				Custo Unitário de Execução =>	3,4781	
MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10	
Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,29	
Quant. =>				15.096,0000000	Preço Total =>	64.761,84

11	PAU FERRO / LAGOA DAS PIPUCAS 4,11 KM					479.146,03			
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.700,93			
11.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99			
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46			
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71			
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
				MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	158,00		

11.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	Veículo leve - Volkswagen: GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05	
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	22,4700000	Preço Total =>	100,21

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.779,32

11.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>		789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
				Quant. =>	0,2700000	Preço Total	=>	1.195,70

11.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98		
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47		
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26
				Quant. =>	0,2700000	Preço Total	=>	1.124,89



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

11.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 20.400,08 LS => 0,00 MO com LS => 20.400,08
Valor do BDI => 4.530,62 Valor com BDI => 25.172,54
Quant. => 0,1500000 Preço Total => 3.775,88

11.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,90
Quant. => 300,0000000 Preço Total => 1.170,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

11.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64		
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,3600000	Preço Total	=>	1.396,93

11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.165,60		
11.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73		
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0400000	Preço Total	=>	55,22

11.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral. Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7
Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82		
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29		
		MO sem LS =>		141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>		86,23			Valor com BDI =>	619,67
				Quant. =>	0,0400000	Preço Total =>	24,78	

11.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14
Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
		Quant. =>	0,0400000	Preço Total =>	51,91

11.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
		Quant. =>	0,8100000	Preço Total =>	766,05

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
		Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	267,64

11.3 TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO							466.279,50
11.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33	
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	20.550,0000000	Preço Total =>	49.114,50

11.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06		
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00		
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37		
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58		
		MO sem LS =>		2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>		4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	4.110,0000000	Preço Total	97.037,10	=>

11.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Valor do BDI => 0,19
 Valor com BDI => 1,07
 Quant. => 30.825,0000000 Preço Total => 32.982,75

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	56,13
				Quant. =>	4.110,0000000	Preço Total =>	230.694,30

11.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos						
		Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 30.825,0000000 Preço Total => 32.982,75

11.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>	4.110,0000000	Preço Total =>	5.836,20

11.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900
--------	-------------------------------------	-----------	------	------	----------	---------	---------

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000	16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,4781

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,29

Quant. => 4.110,0000000 Preço Total => 17.631,90

12	PB 063 / LAGOA DAS PIPUCAS - 12,12 KM					1.676.076,40
12.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					22.434,60
12.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46		
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>		7,90			Valor com BDI =>	43,89
				Quant. =>	11,0100000	Preço Total	=>	483,22

12.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05		
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19		
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26		
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61		
		MO sem LS =>		3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>		0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	68,8000000	Preço Total	=>	306,84



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total	2.779,32
						=>	

12.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84	
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33	
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63	
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>	3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>	789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
				Quant. =>	0,8300000	Preço Total	3.675,69
						=>	

12.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 3.169,45 LS => 0,00 MO com LS => 3.169,45
Valor do BDI => 742,60 Valor com BDI => 4.166,26
Quant. => 0,8300000 Preço Total => 3.457,99

12.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85
Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS => 20.400,08 LS => 0,00 MO com LS => 20.400,08
Valor do BDI => 4.530,62 Valor com BDI => 25.172,54
Quant. => 0,2500000 Preço Total => 6.293,13

12.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
		Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,90				
		Quant. => 300,0000000 Preço Total => 1.170,00				

12.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
		Valor do BDI => 699,74 Valor com BDI => 3.880,38				
		Quant. => 1,1000000 Preço Total => 4.268,41				

12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.625,00
12.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,1400000	Preço Total	193,29
						=>	

12.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33
Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29

MO sem LS => 141,89 LS => 0,00 MO com LS => 141,89

Valor do BDI => 86,23 Valor com BDI => 619,67

Quant. => 0,1400000 Preço Total => 86,75

12.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 159,30 Valor com BDI => 1.297,94
Quant. => 0,1400000 Preço Total => 181,71

12.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52		
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48		
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57		
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		166,85			Valor com BDI =>	945,75
				Quant. =>	2,4800000	Preço Total	2.345,46	=>

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	5,5000000	Preço Total	817,79	=>

12.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.650.016,80
12.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13

MO sem LS => 0,62 LS => 0,00 MO com LS => 0,62
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,39
Quant. => 72.720,0000000 Preço Total => 173.800,80

12.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m ³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m ²	1,0000000	0,31	0,31



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56	
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12	
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74	
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94	
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77	
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30	
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46	
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57	
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06	
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00	
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58	
		MO sem LS =>	2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
		Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,61
				Quant. =>	14.544,0000000	Preço Total	343.383,84
						=>	



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

12.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 109.080,0000000 Preço Total => 116.715,60

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m ³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13

Quant. => 14.544,0000000 Preço Total => 816.354,72



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

12.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88		
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670	
Custo Horário de Equipamentos =>							215,8670	
Custo Horário de Execução =>							215,8670	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0159	
Custo do FIC =>							0,0138	
Produção de Equipe =>							249,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,8669	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
				Quant. =>	109.080,0000000	Preço Total	116.715,60	=>

12.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15



GUEDES CONSTRUÇÕES
 ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
 CNPJ: 36.563.839/0001-85
 Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,42
Quant. => 14.544,0000000 Preço Total => 20.652,48

12.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332
Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000				16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,4781

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,29
Quant. => 14.544,000000 Preço Total => 62.393,76

13	GURINHEM / RAIZ / BUENOS AIRES - 8,13 KM					1.190.006,17
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					18.190,42
13.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,99	35,99
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	34,46	34,46
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS => 34,69	LS => 0,00	MO com LS => 34,69		
		Valor do BDI => 7,90		Valor com BDI => 43,89		
			Quant. => 7,2600000	Preço Total => 318,64		



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

13.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	Pára-raios	km	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	Equipamento	h	0,0143000	3,83	0,05	
Insumo	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	0,0143000	41,39	0,59	
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0143000	13,44	0,19	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	0,0143000	158,67	2,26	
Insumo	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1000000	6,12	0,61	
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	45,4300000	Preço Total =>	202,61

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	Material	UNxMÊS	1,0000000	2.437,58	2.437,58	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	341,74			Valor com BDI =>	2.779,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.779,32

13.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.638,66	3.638,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42,84	42,84



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.270,33	3.270,33		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	176,67	176,67		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.313,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.313,17
		Valor do BDI =>		789,89			Valor com BDI =>	4.428,55
					Quant. =>	0,5300000	Preço Total =>	2.347,13

13.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.423,66	3.423,66		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	40,98	40,98		
Insumo	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.128,47	3.128,47		
Insumo	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	113,55	113,55		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,02	8,02		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>		3.169,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.169,45
		Valor do BDI =>		742,60			Valor com BDI =>	4.166,26



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 0,5300000 Preço Total => 2.208,11

13.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.641,92	20.641,92
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	183,96	183,96
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.216,12	20.216,12
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,55	107,55
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	132,63	132,63
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 20.400,08 LS => 0,00 MO com LS => 20.400,08
Valor do BDI => 4.530,62 Valor com BDI => 25.172,54

Quant. => 0,2500000 Preço Total => 6.293,13

13.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	256,70	3,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,90



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 1.170,00

13.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
Insumo	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Outros	UN	1,0000000	3.180,64	3.180,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	699,74			Valor com BDI =>	3.880,38
				Quant. =>	0,7400000	Preço Total	2.871,48
						=>	

13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.373,15	
13.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
Insumo	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.131,73	1.131,73	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	248,98			Valor com BDI =>	1.380,71
				Quant. =>	0,0900000	Preço Total	124,26
						=>	

13.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	533,44	533,44
Composição Auxiliar	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	16,13	0,33



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	16,13	21,38
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	48,39	65,18
Composição Auxiliar	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	210,03	210,03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,20	4,00
Insumo	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,70	13,40
Insumo	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,35	8,70
Insumo	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43
Insumo	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	110,27	110,27
Insumo	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	
Insumo	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	4,97	29,82	
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	8,29	8,29	
		MO sem LS =>	141,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,89
		Valor do BDI =>	86,23			Valor com BDI =>	619,67
				Quant. =>	0,0900000	Preço Total	55,77
						=>	

13.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.138,64	1.138,64
Insumo	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	43,26	43,26
Insumo	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	4,95	297,00
Insumo	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	4,79	19,16
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,67	5,34
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,75	28,50
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	35,27	35,27
Insumo	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	237,14	237,14



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	438,29	438,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	1.297,94
			Quant. =>	0,0900000	Preço Total	116,81	=>

13.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	778,90	778,90	
Insumo	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	165,41	16,54	
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	8,80	3,52	
Insumo	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	74,89	7,48	
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	722,57	722,57	
Insumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	287,98	28,79	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	166,85			Valor com BDI =>	945,75
			Quant. =>	1,6200000	Preço Total	1.532,11	=>

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	1,0000000	121,88	121,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	148,69
				Quant. =>	3,6600000	Preço Total	544,20
						=>	

13.3	TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.169.442,60
13.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	205,31	0,02
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	188,85	0,37
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,81	0,27
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	67,95	0,54
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	48,41	0,33



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	54,28	0,32	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,82	0,13	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,39
				Quant. =>	51.540,0000000	Preço Total =>	123.180,60

13.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	REFORÇO, SUB-BASE E BASE	m³	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2000000	2,83	0,56
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,4000000	3,66	5,12
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0150000	49,60	0,74
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0167000	56,84	0,94
Insumo	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0035000	147,63	0,51
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0267000	141,34	3,77
Insumo	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0019000	159,04	0,30
Insumo	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0104000	44,87	0,46



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,36	0,00
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	193,13	3,57
Insumo	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	3,55	0,05
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	25,65	0,06
Insumo	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,70	0,00
Insumo	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0159000	86,66	1,37
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0926000	17,14	1,58

MO sem LS => 2,04 LS => 0,00 MO com LS => 2,04
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 23,61
Quant. => 10.308,0000000 Preço Total => 243.371,88

13.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 0,8669

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,07

Quant. => 77.310,0000000 Preço Total => 82.721,70

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CASCALHO DE CAVA	Material	m³	1,0000000	49,23	49,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 56,13

Quant. => 10.308,0000000 Preço Total => 578.588,04

13.3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,88	0,88	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	215,8670	60,9497	215,8670

Custo Horário de Equipamentos => 215,8670

Custo Horário de Execução => 215,8670

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0138

Produção de Equipe => 249,0000



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
 Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

		Custo Unitário de Execução =>		0,8669	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,07
		Quant. =>	77.310,0000000	Preço Total =>	82.721,70

13.3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	218,50	0,65	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,51	0,38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	16,82	0,15	
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42
		Quant. =>	10.308,0000000	Preço Total =>	14.637,36		

13.3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,53	3,53	
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	263,1431	64,4985	243,2786
Insumo	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,2531	2,9617	3,6332



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Insumo	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	184,2326	74,0635	106,0125
Insumo	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	147,9808	60,5177	147,9808
Insumo	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6788	30,9104	67,1900

Custo Horário de Equipamentos => 568,0952

B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	Servente	1,0000000	16,9150	16,9150

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9150

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 585,0102

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0552

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 3,4781

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 4,29

Quant. => 10.308,0000000 Preço Total => 44.221,32

Total sem BDI 14.249.306,82

Total do BDI 2.545.818,54

Total Geral 16.795.125,36



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI
CNPJ: 36.563.839/0001-85
Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022

PROCESSO Nº 200922PE0012022

Conforme legislação tributaria municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%
TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	NAO DESONERADO SELECONAR

Itens	Sigae	% Adotado	SIMA AO	1- QUARTIL	MEDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,01%		3,80P	4,01%	4,67P
Seguro e Garantia	SG	0,40P		0,32P	0,40P	0,74P
Risco	R	0,56P		0,50P	0,56P	0,97P
Despesas Financeiras	DF	1,11P		1,02P	1,11P	1,21P
Lucro	L	7,30P		6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3P, e PIS 0,65s)	CP	3,65P		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	OSS	3,00%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%		0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)	BDIPAD		OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$plc I - \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{1 - P - ISS - CPPF!} - 1 \times 0 < J$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributaria municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 60%, com a respectiva alíquota de 5P.

Declaro para os devidos fins que a regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, 6º Andar, Torre 02, Sala 607, Bairro Cabral. Teresina-PI. Cep: 64.000-710 Inscrição Estadual: 19.664.006-7
Inscrição Municipal: 619.930-5



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, n° 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022

PROCESSO Nº 200922PE0012022

Obra

Readequada: ADEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO
CORRETIVA E PREVENTIVA COM
MELHORIAS DE ESTRADAS VICINAIS -
GURINHEM/PB

Bancos

SINAPI -
04/2022 -
Paraíba
SICRO3 -
01/2022 -
Paraíba
ORSE -
04/2022 -
Sergipe
SEINFRA -
027 - Ceará

B.D.I.

Padrão - 22,0%
Equipamento - 22,0%
Equipamento para
Aquisição Permanente -
22,0%
Mão de Obra - 22,0%
Material - 14,02%
Serviços - 22,0%
Taxas - 22,0%
Administração - 22,0%
Aluguel - 22,0%
Verba - 22,0%
Outros - 22,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	BR-230 / COMUNIDADE URUÇU 6,29KM	100,00% 1.006.583,66	20,00% 201.316,73	20,00% 201.316,73	20,00% 201.316,73	20,00% 201.316,73	10,00% 100.658,37	10,00% 100.658,37
2	PB-051 COMUNIDADE MANECOS 11,41 KM	100,00% 1.748.644,76	20,00% 349.728,95	20,00% 349.728,95	20,00% 349.728,95	20,00% 349.728,95	10,00% 174.864,48	10,00% 174.864,48
3	BR-230 RIACHO VERDE / Buenos Aires 7,68KM	100,00% 1.264.471,81	20,00% 252.894,36	20,00% 252.894,36	20,00% 252.894,36	20,00% 252.894,36	10,00% 126.447,18	10,00% 126.447,18
4	BR-230 SERRA DO CATOLÉ 6,10 KM	100,00% 1.010.370,64	20,00% 202.074,13	20,00% 202.074,13	20,00% 202.074,13	20,00% 202.074,13	10,00% 101.037,06	10,00% 101.037,06
5	RIBEIRÃO	100,00% 1.648.747,89	20,00% 329.749,58	20,00% 329.749,58	20,00% 329.749,58	20,00% 329.749,58	10,00% 164.874,79	10,00% 164.874,79
6	BOQUEIRÃO DE GURINHÉM	100,00% 2.528.782,83	20,00% 505.756,57	20,00% 505.756,57	20,00% 505.756,57	20,00% 505.756,57	10,00% 252.878,28	10,00% 252.878,28



GUEDES CONSTRUÇÕES
ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710

7	URUÇU / CATOLÉ - 2,79KM	100,00% 357.181,69	20,00% 71.436,34	20,00% 71.436,34	20,00% 71.436,34	20,00% 71.436,34	10,00% 35.718,17	10,00% 35.718,17
8	GURINHEM / MANECOS - 5,46 KM	100,00% 870.329,42	20,00% 174.065,88	20,00% 174.065,88	20,00% 174.065,88	20,00% 174.065,88	10,00% 87.032,94	10,00% 87.032,94
9	GURINHEM/PAU FERRO - 8,47 KM	100,00% 1.302.048,10	20,00% 260.409,62	20,00% 260.409,62	20,00% 260.409,62	20,00% 260.409,62	10,00% 130.204,81	10,00% 130.204,81
10	MANECOS/AUSENTES/GURINHEM - 12,89 KM	100,00% 1.712.735,96	20,00% 342.547,19	20,00% 342.547,19	20,00% 342.547,19	20,00% 342.547,19	10,00% 171.273,60	10,00% 171.273,60
11	PAU FERRO / LAGOA DAS PIPUCAS 4,11 KM	100,00% 479.146,03	20,00% 95.829,21	20,00% 95.829,21	20,00% 95.829,21	20,00% 95.829,21	10,00% 47.914,60	10,00% 47.914,60
12	PB 063 / LAGOA DAS PIPUCAS - 12,12 KM	100,00% 1.676.076,40	20,00% 335.215,28	20,00% 335.215,28	20,00% 335.215,28	20,00% 335.215,28	10,00% 167.607,64	10,00% 167.607,64
13	GURINHEM / RAIZ / BUENOS AIRES - 8,13 KM	100,00% 1.190.006,17	20,00% 238.001,23	20,00% 238.001,23	20,00% 238.001,23	20,00% 238.001,23	10,00% 119.000,62	10,00% 119.000,62
	Porcentagem		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%
	Custo		3.359.025,07	3.359.025,07	3.359.025,07	3.359.025,07	1.679.512,54	1.679.512,54
	Porcentagem Acumulado		20,0%	40,0%	60,0%	80,0%	90,0%	100,0%
	Custo Acumulado		3.359.025,07	6.718.050,14	10.077.075,21	13.436.100,28	15.115.612,82	16.795.125,36

Teresina, 11 de Outubro de 2022.

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA

CPF: 981.517.973-04

RG: 2.231.592 SSP/PI

Sócio-Proprietário



GUEDES CONSTRUÇÕES

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, n° 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710



GUEDES CONSTRUÇÕES

ÍCARO GUEDES ALCOFORADO COSTA EIRELI

CNPJ: 36.563.839/0001-85

Rua Mato Grosso, nº 720 Edifício Shopping Rio Poty, Andar 6, Torre 02, Sala 607,
Bairro Cabral. Teresina-PI 64.000-710