



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0123082021
Fls. nº 1560
Visto

JUNTADA DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório nº 009/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, os documentos de PROPOSTA DE PREÇOS apresentados para o presente certame.

Esperantinópolis - MA, em 11 de novembro de 2021.


PABLO SUSSMILCH FERREIRA DA SILVA
PRESIDENTE DA CPL



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0123082021
Fls. nº 1561
Visto 21

Processo Administrativo nº 0123082021
Modalidade: TOMADA DE PREÇOS nº 009/2021
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de Pavimentação Asfáltica no município de Esperantinópolis/MA, com recursos provenientes do CV Nº 8.093.00/2020/SINCOV Nº 900410/2020.

Documentos de Proposta de Preço da Empresa:

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA,
CNPJ: 21.690.520/0001-43

Processo nº 12308/2021

Fls. nº EDIFICA 1562

Visto

IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43
RUA 21 DE ABRIL, Nº 14 - CENTRO
TELEFONE (99) 90447-9931
email: edificaconstrucoes.lg@gmail.com

ENVELOPE N° 2
PROPOSTA DE PREÇOS
MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
PODER EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E
TRANSPORTE.

TOMADA DE PREÇOS N° 009/2021
EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N° 21.690.520/0001-43
RUA 21 DE ABRIL N° 14, CENTRO
IGARAPÉ GRANDE- MA CEP: 65.720-000



João

Edifica

ENVIADO Nº 2
PROPOSTA DE PREÇOS
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
PODER EXECUTIVO

CONSTITUIÇÃO DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
E LEI Nº 1.234 DE 1988, QUE CRIA O REGIME DE LICITAÇÃO E
DE PREÇOS.

TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021
EDIFICA CONSTRUTORES LTDA
CNPJ Nº 21.690.820/0001-03
RUA 21 DE ABRIL Nº 14, CENTRO
IGARAPÉ GRANDE - MA CEP: 55.720-000

ANEXO XIV
CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0123082021
TOMADA DE PREÇOS Nº. 009/2021.

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sa. a nossa proposta relativa a licitação em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA

SEDE: Rua 21 de Abril nº 14, centro Igarapé Grande- MA CEP: 65.720-000
C.N.P.J: 21.690.520/0001-43

NOME: FRANCISCO JOHN LENO DAMASCENO DOS SANTOS

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, CENTRO, IGARAPÉ GRANDE- MA

RG Nº 022268522002-6; ÓRGÃO EXPEDIDOR-SSP/MA; DATA DA EXPEDIÇÃO 29/08/2018

CPF. 054.487.423-43.


DADOS BANCÁRIOS: AGENCIA: 2124-5 CONTA CORRENTE: 17259-6-BANCO DO BRASIL

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 466.687,29 (QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.


EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 21.690.520/0001-43

Francisco John Leno Damasceno dos Santos

RG nº 022268522002-6-SSP/MA

CPF nº 054.487.423-43


CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL

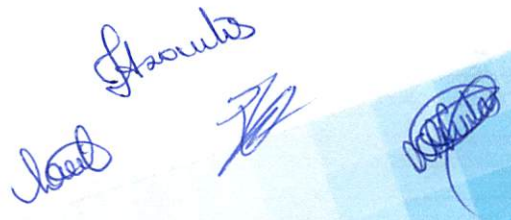
REGISTRO: 1115698095

CPF: 025.403.863-85

OBSERVAÇÃO:

1. As planilhas deverão estar assinadas pelo representante da empresa e pelo engenheiro que as elaborou.






META	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	PROJETO EXECUTIVO	13.799,39
2.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA	452.887,90
TOTAL GERAL DA PLANILHA		R\$ 466.687,29


BANCOS: SINAPI - 04/2021 - MARANHÃO
ORSE - 07/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - CEARÁ
BDI 23,38% ENCARGOS SOCIAIS Não Desonerada
Horista 115,66% Mensalista 73,48%

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 466.687,29 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.



EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
Francisco John Leno Damasceno dos Santos
RG nº 022268522002-6-SSP/MA
CPF nº 054.487.423-43



CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1115698095
CPF: 025.403.863-85








PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA - RUA DO
 POSTO DE SAÚDE
 PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					26.606,78	14,20 %
1.1	Composição auxiliar 1	Próprio	Placa de obra (5,00 x 2,50) m	m²	12,5	310,27	382,81	4.785,12	2,55 %
1.2	Composição auxiliar 2	Próprio	Administração local	MÊS	6	2.534,14	3.126,62	18.759,72	10,01 %
1.3	Composição auxiliar 3	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	UND	1	2.481,72	3.061,94	3.061,94	1,63 %
2			TERRAPLENAGEM					13.281,18	7,09 %
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m³	401	2,43	2,99	1.198,99	0,64 %
2.2	5915319	SICRO3	Transp. local c/ base. 14m3 de rodov. não pav	tkm	4771,98	0,49	0,60	2.863,18	1,53 %
2.3	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	2005	0,28	0,34	681,70	0,36 %
2.4	5915319	SICRO3	Transporte de material - bota-fora	tkm	2526,34	0,49	0,60	1.515,80	0,81 %
2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	2005	0,72	0,88	1.764,40	0,94 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	401	3,22	3,97	1.591,97	0,85 %
2.7	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	401	7,41	9,14	3.665,14	1,96 %
3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					92.745,65	49,48 %
3.1	4011351	SICRO3	Imprimação	m²	1668,16	0,21	0,25	417,04	0,22 %
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1668,16	0,16	0,19	316,95	0,17 %
3.3	COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	T	2	4.373,87	5.028,20	10.056,40	5,37 %
3.4	COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,67	2.195,22	2.523,62	1.690,82	0,90 %
3.5	4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente	t	143,46	102,39	126,32	18.121,86	9,67 %
3.6	CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	t	2	398,33	491,45	982,90	0,52 %
3.7	CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	0,67	398,33	491,45	329,27	0,18 %
3.8	COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	T	10,04	2.882,01	3.313,15	33.264,02	17,75 %
3.9	IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Transporte de CAP 50/70	T	10,04	398,33	491,45	4.934,15	2,63 %
3.10	5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	16641,36	1,11	1,36	22.632,24	12,08 %
4			DRENAGEM					49.619,74	26,47 %
4.1	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	802	19,24	23,73	19.031,46	10,15 %
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	802	30,92	38,14	30.588,28	16,32 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					527,47	0,28 %
5.1	5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	un	0,51	301,33	371,78	189,60	0,10 %
5.2	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	1	273,85	337,87	337,87	0,18 %
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.457,23	0,78 %
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	80,2	14,73	18,17	1.457,23	0,78 %
7			LIMPEZA GERAL					3.187,95	1,70 %
7.1	Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	m²	2005	1,29	1,59	3.187,95	1,70 %
								Total sem BDI	154.801,44
								Total do BDI	32.624,56
								Total Geral	187.426,00

Rigarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 21.690.520/0001-43

Francisco John Leno Damasceno dos Santos

RG nº 022268522002-6-SSP/MA

CPF nº 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 1115698095

CPF: 025.403.863-85

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 466.687,29 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 26.606,78	25,00% 6.651,70	15,00% 3.991,02	15,00% 3.991,02	15,00% 3.991,02	15,00% 3.991,02	15,00% 3.991,02
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 13.281,18	20,00% 2.656,24	20,00% 2.656,24	20,00% 2.656,24	20,00% 2.656,24	20,00% 2.656,24	20,00% 2.656,24
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 92.745,65	20,00% 18.549,13	20,00% 18.549,13	20,00% 18.549,13	20,00% 18.549,13	20,00% 18.549,13	20,00% 18.549,13
4	DRENAGEM	100,00% 49.619,74		15,00% 7.442,96	20,00% 9.923,95	20,00% 9.923,95	20,00% 9.923,95	25,00% 12.404,94
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 527,47						100,00% 527,47
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 1.457,23						100,00% 1.457,23
7	LIMPEZA GERAL	100,00% 3.187,95						100,00% 3.187,95
Porcentagem Custo			14,86%	17,41%	18,74%	18,74%	18,74%	11,51%
Custo Acumulado			27.857,06	32.639,34	35.120,33	35.120,33	35.120,33	21.568,60
Porcentagem Acumulado			14,86%	32,28%	51,02%	69,75%	88,49%	100,0%
Custo Acumulado			27.857,06	60.496,40	95.616,73	130.737,06	165.857,39	187.426,00

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

[Assinatura]
 EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43

[Assinatura]
 CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

[Assinatura]



[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	10,04	2.882,01	28.935,38	18,69	18,69
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	802,0	30,92	24.797,84	16,02	34,71
5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	16.641,36	1,11	18.471,90	11,93	46,64
2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	802,0	19,24	15.430,48	9,97	56,61
Composição auxiliar 2	Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	2.534,14	15.204,84	9,82	66,43
4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente		t	143,46	102,39	14.688,86	9,49	75,92
COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	2,0	4.373,87	8.747,74	5,65	81,57
	Próprio	Transporte de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	10,04	398,33	3.999,23	2,58	84,16
IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Placa de obra (5,00 x 2,50) m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,5	310,27	3.878,37	2,51	86,66
Composição auxiliar 1	Próprio	Transp. local c/ base. 14m3 de rodov. não pav		tkm	7.298,32	0,49	3.576,17	2,31	88,97
5915319	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	401,0	7,41	2.971,41	1,92	90,89
4011219	SICRO3	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.005,0	1,29	2.586,45	1,67	92,56
Composição auxiliar 4	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	2.481,72	2.481,72	1,60	94,17
Composição auxiliar 3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	0,67	2.195,22	1.470,79	0,95	95,12
COTAÇÃO ANP3	Próprio	Regularização do subleito		m²	2.005,0	0,72	1.443,60	0,93	96,05
4011209	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal		m³	401,0	3,22	1.291,22	0,83	96,88
5502978	SICRO3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	80,2	14,73	1.181,34	0,76	97,65
72947	SINAPI	Escavação e carga de material de jazida		m³	401,0	2,43	974,43	0,63	98,28
4016008	SICRO3	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	2,0	398,33	796,66	0,51	98,79
CPU0011	Próprio	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m		m²	2.005,0	0,28	561,40	0,36	99,15
5501700	SICRO3	Imprimação		m²	1.668,16	0,21	350,31	0,23	99,38
4011351	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa		un	1,0	273,85	273,85	0,18	99,56
5213863	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1.668,16	0,16	266,90	0,17	99,73
4011353	SICRO3	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	0,67	398,33	266,88	0,17	99,90
CPU0012	Próprio	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva		un	0,51	301,33	153,67	0,10	100,00
5213465	SICRO3								
							Total sem BDI		154.801,44
							Total do BDI		32.624,56
							Total Geral		187.426,00

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

[Assinatura]
EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43

[Assinatura]
CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

[Assinatura]

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA
 RUA PRINCIPAL DO POVOADO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2			TERRAPLENAGEM					19.209,60	8,26 %
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m³	580	2,43	2,99	1.734,20	0,75 %
2.2	5915319	SICRO3	Transp. local c/ basc. 14m3 de rodov. não pav	tkm	6902	0,49	0,60	4.141,20	1,78 %
2.3	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	2900	0,28	0,34	986,00	0,42 %
2.4	5915319	SICRO3	Transporte de material - bota-fora	tkm	3654	0,49	0,60	2.192,40	0,94 %
2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	2900	0,72	0,88	2.552,00	1,10 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	580	3,22	3,97	2.302,60	0,99 %
2.7	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	580	7,41	9,14	5.301,20	2,28 %
3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					134.220,64	57,74 %
3.1	4011351	SICRO3	Imprimação	m²	2412,8	0,21	0,25	603,20	0,26 %
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2412,8	0,16	0,19	458,43	0,20 %
3.3	COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	T	2,9	4.373,87	5.028,20	14.581,78	6,27 %
3.4	COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,97	2.195,22	2.523,62	2.447,91	1,05 %
3.5	4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente	t	207,5	102,39	126,32	26.211,40	11,28 %
3.6	CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	t	2,9	398,33	491,45	1.425,20	0,61 %
3.7	CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	0,97	398,33	491,45	476,70	0,21 %
3.8	COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	T	14,53	2.882,01	3.313,15	48.140,06	20,71 %
3.9	IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Transporte de CAP 50/70	T	14,53	398,33	491,45	7.140,76	3,07 %
3.10	5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	24070	1,11	1,36	32.735,20	14,08 %
4			DRENAGEM					71.769,20	30,88 %
4.1	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1160	19,24	23,73	27.526,80	11,84 %
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	1160	30,92	38,14	44.242,40	19,03 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					527,47	0,23 %
5.1	5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	un	0,51	301,33	371,78	189,60	0,08 %
5.2	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	1	273,85	337,87	337,87	0,15 %
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.107,72	0,91 %
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	116	14,73	18,17	2.107,72	0,91 %
7			LIMPEZA GERAL					4.611,00	1,98 %
7.1	Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	m²	2900	1,29	1,59	4.611,00	1,98 %
Total sem BDI								192.584,82	
Total do BDI								39.860,81	
Total Geral								232.445,63	

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 21.690.520/0001-43

Francisco John Leno Damasceno dos Santos

RG nº 022268522002-6-SSP/MA

CPF nº 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 1115698095

CPF: 025.403.863-85



Handwritten signature


Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	14,53	2.882,01	41.875,60	21,74	21,74
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.160,0	30,92	35.867,20	18,62	40,37
5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	24.070,0	1,11	26.717,70	13,87	54,24
2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1.160,0	19,24	22.318,40	11,59	65,83
4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente		t	207,5	102,39	21.245,92	11,03	76,86
COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	2,9	4.373,87	12.684,22	6,59	83,45
IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Transporte de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	14,53	398,33	5.787,73	3,01	86,45
5915319	SICRO3	Transp. local c/ basc. 14m3 de rodov. não pav		tkm	10.556,0	0,49	5.172,44	2,69	89,14
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	580,0	7,41	4.297,80	2,23	91,37
Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.900,0	1,29	3.741,00	1,94	93,31
COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	0,97	2.195,22	2.129,36	1,11	94,42
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	2.900,0	0,72	2.088,00	1,08	95,50
5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal		m³	580,0	3,22	1.867,60	0,97	96,47
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	116,0	14,73	1.708,68	0,89	97,36
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida		m³	580,0	2,43	1.409,40	0,73	98,09
CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	2,9	398,33	1.155,15	0,60	98,69
5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m		m²	2.900,0	0,28	812,00	0,42	99,11
4011351	SICRO3	Imprimação		m²	2.412,8	0,21	506,68	0,26	99,38
CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	0,97	398,33	386,38	0,20	99,58
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	2.412,8	0,16	386,04	0,20	99,78
5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa		un	1,0	273,85	273,85	0,14	99,92
5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva		un	0,51	301,33	153,67	0,08	100,00
							Total sem BDI	192.584,82	
							Total do BDI	39.860,81	
							Total Geral	232.445,63	

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.


 EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43


 CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

João

João

R

João



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 19.209,60	20,00% 3.841,92	20,00% 3.841,92	20,00% 3.841,92	20,00% 3.841,92	20,00% 3.841,92	
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 134.220,64	20,00% 26.844,13	20,00% 26.844,13	20,00% 26.844,13	20,00% 26.844,13	20,00% 26.844,13	
4	DRENAGEM	100,00% 71.769,20		15,00% 10.765,38	20,00% 14.353,84	20,00% 14.353,84	20,00% 14.353,84	25,00% 17.942,30
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 527,47						100,00% 527,47
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 2.107,72						100,00% 2.107,72
7	LIMPEZA GERAL	100,00% 4.611,00						100,00% 4.611,00
Porcentagem Custo			13,2%	17,83%	19,38%	19,38%	19,38%	10,84%
Porcentagem Acumulado			13,2%	31,03%	50,41%	69,79%	89,16%	100,0%
Custo Acumulado			30.686,05	41.451,43	45.039,89	45.039,89	45.039,89	25.188,49
			30.686,04	72.137,47	117.177,36	162.217,25	207.257,14	232.445,63

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43


CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS/MA -
 RUA DO COLÉGIO

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2			TERRAPLENAGEM					2.649,60	8,03 %
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m³	80	2,43	2,99	239,20	0,72 %
2.2	5915319	SICRO3	Transp. local c/ base. 14m3 de rodov. não pav	tkm	952	0,49	0,60	571,20	1,73 %
2.3	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	m²	400	0,28	0,34	136,00	0,41 %
2.4	5915319	SICRO3	Transporte de material - bota-fora	tkm	504	0,49	0,60	302,40	0,92 %
2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	400	0,72	0,88	352,00	1,07 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	80	3,22	3,97	317,60	0,96 %
2.7	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	80	7,41	9,14	731,20	2,21 %
3			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					18.485,80	55,99 %
3.1	4011351	SICRO3	Imprimação	m²	332,8	0,21	0,25	83,20	0,25 %
3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	332,8	0,16	0,19	63,23	0,19 %
3.3	COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	T	0,4	4.373,87	5.028,20	2.011,28	6,09 %
3.4	COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	T	0,13	2.195,22	2.523,62	328,07	0,99 %
3.5	4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente	t	28,62	102,39	126,32	3.615,27	10,95 %
3.6	CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	t	0,4	398,33	491,45	196,58	0,60 %
3.7	CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	0,13	398,33	491,45	63,88	0,19 %
3.8	COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	T	2	2.882,01	3.313,15	6.626,30	20,07 %
3.9	IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Transporte de CAP 50/70	T	2	398,33	491,45	982,90	2,98 %
3.10	5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	3319,92	1,11	1,36	4.515,09	13,68 %
4			DRENAGEM					9.899,20	29,98 %
4.1	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	160	19,24	23,73	3.796,80	11,50 %
4.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	160	30,92	38,14	6.102,40	18,48 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.054,95	3,20 %
5.1	5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva	un	1,02	301,33	371,78	379,21	1,15 %
5.2	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa	un	2	273,85	337,87	675,74	2,05 %
6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					290,72	0,88 %
6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	16	14,73	18,17	290,72	0,88 %
7			LIMPEZA GERAL					636,00	1,93 %
7.1	Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	m²	400	1,29	1,59	636,00	1,93 %
Total sem BDI								27.335,90	
Total do BDI								5.680,37	
Total Geral								33.016,27	

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.


 EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43


 CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85







Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	2,0	2.882,01	5.764,02	21,09	21,09
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	160,0	30,92	4.947,20	18,10	39,18
5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	3.319,92	1,11	3.685,11	13,48	52,66
2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	160,0	19,24	3.078,40	11,26	63,93
4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente		t	28,62	102,39	2.930,40	10,72	74,65
COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	0,4	4.373,87	1.749,54	6,40	81,05
IS/DG/DNIT/01/04	Próprio	Transporte de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	2,0	398,33	796,66	2,91	83,96
5915319	SICRO3	Transp. local c/ basc. 14m3 de rodov. não pav		tkm	1.456,0	0,49	713,44	2,61	86,57
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	80,0	7,41	592,80	2,17	88,74
5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa		un	2,0	273,85	547,70	2,00	90,74
Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	400,0	1,29	516,00	1,89	92,63
5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva		un	1,02	301,33	307,35	1,12	93,75
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	400,0	0,72	288,00	1,05	94,81
COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	0,13	2.195,22	285,37	1,04	95,85
5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal		m³	80,0	3,22	257,60	0,94	96,79
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	16,0	14,73	235,68	0,86	97,66
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida		m³	80,0	2,43	194,40	0,71	98,37
CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	0,4	398,33	159,33	0,58	98,95
5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m		m²	400,0	0,28	112,00	0,41	99,36
4011351	SICRO3	Imprimação		m²	332,8	0,21	69,88	0,26	99,62
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	332,8	0,16	53,24	0,19	99,81
CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	0,13	398,33	51,78	0,19	100,00

Total sem BDI 27.335,90
Total do BDI 5.680,37
Total Geral 33.016,27

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ N° 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG n° 022268522002-6-SSP/MA
 CPF n° 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

Isauro

João


[Assinatura]


[Assinatura]

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 2.649,60	20,00% 529,92	20,00% 529,92	20,00% 529,92	20,00% 529,92	20,00% 529,92	
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 18.485,80	20,00% 3.697,16	20,00% 3.697,16	20,00% 3.697,16	20,00% 3.697,16	20,00% 3.697,16	
4	DRENAGEM	100,00% 9.899,20		15,00% 1.484,88	20,00% 1.979,84	20,00% 1.979,84	20,00% 1.979,84	25,00% 2.474,80
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 1.054,95						100,00% 1.054,95
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 290,72						100,00% 290,72
7	LIMPEZA GERAL	100,00% 636,00						100,00% 636,00
Porcentagem			12,8%	17,3%	18,8%	18,8%	18,8%	13,5%
Custo			4.227,08	5.711,96	6.206,92	6.206,92	6.206,92	4.456,47
Porcentagem Acumulado			12,8%	30,1%	48,9%	67,7%	86,5%	100,0%
Custo Acumulado			4.227,08	9.939,04	16.145,96	22.352,88	28.559,80	33.016,27

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.


 EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43


 CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85











Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,41	26,41	
Composição Auxiliar	95397	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	25,18	25,18	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	25,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,27
				Valor do BDI =>	6,17		Valor com BDI =>	32,58	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	17,54	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MO 21,47 LS =>
 sem LS =>
 Valor do BDI => 5,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,77	22,77
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	4,5000000	5,06	22,77
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,32	Valor com BDI =>	28,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95397	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0036000	25,18	0,09
				MO sem LS =>		0,09	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	13,01	0,07
				MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0059000	21,35	0,12
				MO sem LS =>		0,12	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	0,0082000	108,56	0,89
				MO sem LS =>		0,89	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	1,09



LA

Aberto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	24,60	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,57	110,57	
Composição Auxiliar	100297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	108,56	108,56	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	109,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,45
				Valor do BDI =>	25,85		Valor com BDI =>	136,42	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,88	25,88	
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,60	24,60	
				MO sem LS =>	24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	31,93	

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ N° 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG n° 022268522002-6-SSP/MA
 CPF n° 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85



Handwritten signatures and initials:
 - Blue signature: "Edifica"
 - Blue signature: "Carlos"
 - Blue signature: "Francisco"
 - Blue signature: "John Leno"
 - Blue signature: "Damasceno"

COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI(ABRIL/21)	R\$UNIT	R\$PARCIAL	R\$	13.715,14
							R\$	R\$TOTAL
1.0	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO						R\$	13.715,14
1.1	MÃO DE OBRA							
A	CAMPO							
SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,000	100306	110,57	663,42		
SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6,000	88255	22,59	135,54		
SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	4,000	90781	25,88	103,52		
SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	4,000	88253	14,22	56,88		
B	GABINETE							
SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	18,000	100306	110,57	1.990,26		
SINAPI	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CADISTA/CALCULISTA)	Mês	18,000	90771	26,41	475,38		
							3.425,00	
								2.516,69
								5.941,69
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	Unid.	Quant.		R\$UNIT	R\$PARCIAL		
	CAMINHONETE	h	22,000	92144	22,77	500,94		
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	122,847	4221	4,10	503,67		
1.3	EQUIPAMENTOS							
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	h	20,000	7247	2,25	45,00		
								1.049,61
								6.991,30
								419,48
								7.410,78
								7.410,78
								11.116,18
								2.598,96
								13.715,14
2.0	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES						R\$	84,25
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: $R = \sum(Q_j \times P) + DD(1+A) + CO$							
2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)							63,94
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1,00		63,94			
	$P = CD(1+ES)(1+DI)(1+L)(1+EF)(1+I)$							
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1,00		36,86			
	$CD = \{(Sm / Nh) \times ht\}$							
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	110,57					
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J)	h	24,00					
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	7,00					
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00					
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8,00					
B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	73,48		27,08			
2.4	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74					2,39
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81					0,09
2.6	CONTINGÊNCIAS	%	2,92					1,87
								68,29
								15,96
								84,25

CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

R\$ 13.799,39

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43

Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição auxiliar 1	Próprio	Placa de obra (5,00 x 2,50) m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	310,27	310,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	14,41	24,49		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0104000	284,32	2,95		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0054000	5,98	6,01		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,26	29,04		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1104000	18,21	2,01		
			MO sem LS =>			38,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,78
			Valor do BDI =>			72,54			Valor com BDI =>	382,81

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição auxiliar 2	Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	2.534,14	2.534,14		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0000000	110,18	2.534,14		
			MO sem LS =>			2.508,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.508,38
			Valor do BDI =>			592,48			Valor com BDI =>	3.126,62

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Composição auxiliar 3	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.481,72	2.481,72		
Insumo	IN.03	Próprio	Motoniveladora (103 kw)	Outros	KM	153,4300000	3,00	460,29		
Insumo	IN.05	Próprio	Rolo compactador - Tandem Vibrat.	Outros	KM	306,8600000	3,00	920,58		
Insumo	IN.06	Próprio	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)	Outros	KM	767,1500000	1,03	786,32		
Insumo	IN.07	Próprio	Caminhão tanque - 10.000 l	Outros	KM	306,8600000	1,03	314,53		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			580,22			Valor com BDI =>	3.061,94

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição A	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida		m³	1,0000000	2,43	2,43		
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,9826	107,0110	229,9826	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	182,2740	71,0568	333,4072	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				14,4100	14,4100	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,4100	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		577,7998	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0631	
							Produção de Equipe =>		243,8200	
							Custo Unitário de Execução =>		2,3698	
							MO sem LS =>		0,06	
							Valor do BDI =>		0,56	
									Valor com BDI =>	2,99

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

IA

Costa

Costa

Costa

Costa

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5915319	SICRO3	Transp. local c/ basc. 14m3 de rodov. não pav Equipamentos		tkm	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW							
					Utilização	Custo Operacional		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
					1,00	0,00	167,2642	52,7204	167,2642	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,60	
					Custo Horário de Equipamentos => 167,2642					
					Custo Horário de Execução => 167,2642					
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266					
					Custo do FIC => 0,0128					
					Produção de Equipe => 348,6000					
					Custo Unitário de Execução => 0,4798					

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700	SICRO3	Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m		m²	1,0000000	0,28	0,28		
A			Equipamentos							
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW							
B			Mão de Obra							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,4100	28,8200		
					Utilização	Custo Operacional		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
					1,00	0,00	402,5767	143,5091	402,5767	
					Custo Horário de Equipamentos => 402,5767					
					Salário Hora					
					Custo Horário da Mão de Obra => 28,8200					
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
					Custo Horário de Execução => 431,3967					
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044					
					Custo do FIC => 0,0012					
					Produção de Equipe => 1.532,9100					
					Custo Unitário de Execução => 0,2814					
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,34	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5915319	SICRO3	Transporte de material - bota-fora		tkm	1,0000000	0,49	0,49		
A			Equipamentos							
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW							
					Utilização	Custo Operacional		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
					1,00	0,00	167,2642	52,7204	167,2642	
					Custo Horário de Equipamentos => 167,2642					
					Custo Horário de Execução => 167,2642					
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266					
					Custo do FIC => 0,0128					
					Produção de Equipe => 348,6000					
					Custo Unitário de Execução => 0,4798					
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,60	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,72	0,72		
A			Equipamentos							
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW							
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"							
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW							
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW							
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW							
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW							
B			Mão de Obra							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,4100	14,4100		
					Utilização	Custo Operacional		Custo		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
					0,51	0,49	204,5596	55,0907	262,6397	
					Custo Horário de Equipamentos => 776,0640					
					Salário Hora					
					Custo Horário da Mão de Obra => 14,4100					
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000					
					Custo Horário de Execução => 790,4740					
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266					
					Custo do FIC => 0,0188					
					Produção de Equipe => 1.121,3300					
					Custo Unitário de Execução => 0,7049					
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01



Handwritten signature/initials

Handwritten signatures

Handwritten signature

Valor do BDI => 0,16

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal		m ³	1,0000000	3,22	3,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	204,5596	55,0907	189,6127
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5766	1,7166	2,1638
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	167,4175	71,7226	99,4741
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	139,6807	63,8526	139,6807
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	125,4287	35,6369	82,3286
							Custo Horário de Equipamentos =>		513,2600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo
									Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				14,4100	14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,4100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		527,6700
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0835
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,1372
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,97

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m ³	1,0000000	7,41	7,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	204,5596	55,0907	194,0968
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5766	1,7166	2,1638
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	167,4175	71,7226	142,5368
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	137,0163	65,9700	134,1744
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	139,6807	63,8526	139,6807
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	125,4287	35,6369	82,3286
							Custo Horário de Equipamentos =>		694,9812
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo
									Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				14,4100	14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,4100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		709,3912
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,1123
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		4,2175
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo
									Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	1,1000000	m ³			0,9100	1,0010
							Custo Total das Atividades =>		1,0010
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
									Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com escavadeira de 1,56 m ³	5914354	2,0625000	t		1,0100	2,0831
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,0831
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,14

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação		m ²	1,0000000	0,21	0,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,1272	50,0703	166,1272
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	22,1756	14,3133	44,3512

Handwritten signatures and initials: JA, J. Santos, J. Silva, etc.

Custo Horário de Equipamentos => 210,4784

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000

Salário Hora 14,4100
 Custo Horário 28,8200

Custo Horário da Mão de Obra => 28,8200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 239,2984
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0009
 Produção de Equipe => 1.125,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,2127
 Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012000	t
			MO sem LS =>	0,03	LS =>
			Valor do BDI =>	0,04	

0,0000
 Custo Total do Material => 0,0000
 MO com LS => 0,03
 Valor com BDI => 0,25

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	4011353	SICRO3	Pintura de ligação Equipamentos		m ²	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW			1,0000000	166,1272	166,1272
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			2,0000000	22,1756	44,3512

Utilização Operativa Improdutiva
 Custo Operacional Operativa Improdutiva
 Custo Horário de Equipamentos => 210,4784
 Salário Hora 14,4100
 Custo Horário 28,8200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000

Custo Horário da Mão de Obra => 28,8200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 239,2984
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0007
 Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,1595
 Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t
			MO sem LS =>	0,02	LS =>
			Valor do BDI =>	0,03	

0,0000
 Custo Total do Material => 0,0000
 MO com LS => 0,02
 Valor com BDI => 0,19

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	4.373,87	4.373,87
Insumo	CP-7756	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	Equipamento	T	1,0000000	4.373,87	4.373,87
			MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			654,33		5.028,20

Valor com BDI => 5.028,20

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	2.195,22	2.195,22
Insumo	CP-7757	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Equipamento	T	1,0000000	2.195,22	2.195,22
			MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>			328,40		2.523,62

Valor com BDI => 2.523,62

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente Equipamentos		t	1,0000000	102,39	102,39
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			1,0000000	137,0163	137,0163
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW			1,0000000	169,4008	169,4008
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW			1,0000000	171,0076	171,0076

Utilização Operativa Improdutiva
 Custo Operacional Operativa Improdutiva
 Custo Horário de Equipamentos => 466,4256
 Salário Hora 14,4100
 Custo Horário 115,2800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000

IGARAPE GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43
 Custo Horário de Equipamentos => 210,4784
 Salário Hora => 14,4100
 Custo Horário => 28,8200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			28,8200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012000	t	0,0000	0,0000
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	0,03
			Valor do BDI =>	0,04			0,25

Custo Horário da Mão de Obra => 28,8200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 239,2984
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0009
 Produção de Equipe => 1.125,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,2127

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	4011353	SICRO3	Pintura de ligação Equipamentos		m²	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW			1,00	166,1272	166,1272
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l			1,00	50,0703	50,0703

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			28,8200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t	0,0000	0,0000
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	0,02
			Valor do BDI =>	0,03			0,19

Custo Horário de Equipamentos => 210,4784
 Salário Hora => 14,4100
 Custo Horário => 28,8200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 239,2984
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0007
 Produção de Equipe => 1.500,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,1595

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO ANP2	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	4.373,87	4.373,87
Insumo	CP-7756	Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	Equipamento	T	1,0000000	4.373,87	4.373,87
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	654,33				5.028,20

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO ANP3	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	2.195,22	2.195,22
Insumo	CP-7757	Próprio	Aquisição de emulsão asfáltica RR-1C	Equipamento	T	1,0000000	2.195,22	2.195,22
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	328,40				2.523,62

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	4011446	SICRO3	Areia asfalto a quente Equipamentos		t	1,0000000	102,39	102,39
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW			0,86	137,0163	127,0698
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW			0,99	64,1418	64,1418
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW			1,00	75,2311	75,2311

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000			115,2800

Custo Horário de Equipamentos => 466,4256
 Salário Hora => 14,4100
 Custo Horário => 115,2800

Handwritten signatures and initials: A, José, Aberto, [Signature], [Signature]

IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.699.620/0001-43
 Custo Horário da Mão de Obra => 115,2800
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 581,7056
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0259
 Produção de Equipe => 99,6000
 Custo Unitário de Execução => 5,8404
 Preço Unitário
 Custo Horário
 92,1774

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade					
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial	1,0200000	t			90,3700		
								Custo Total das Atividades =>	92,1774	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	6416226	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,0200000	t		4,2600	4,3452	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	4,3452	
					MO sem LS =>	1,75		0,00	MO com LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	23,93			Valor com BDI =>	126,32

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0011	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	1,0000000	398,33	398,33		
Insumo	INS.010	Próprio	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	Outros	t	1,0000000	398,33	398,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	93,12			Valor com BDI =>	491,45

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0012	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	1,0000000	398,33	398,33		
Insumo	INS.011	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	Outros	t	1,0000000	398,33	398,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	93,12			Valor com BDI =>	491,45

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COTAÇÃO ANP	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	2.882,01	2.882,01		
Insumo	CP-7755	Próprio	Aquisição de CAP 50/70	Equipamento	T	1,0000000	2.882,01	2.882,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	431,14			Valor com BDI =>	3.313,15

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	Transporte de CAP 50/70	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000	398,33	398,33		
Insumo	IS/DG/DNIT/01/04 CP-7758	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Equipamento	T	1,0000000	398,33	398,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	93,12			Valor com BDI =>	491,45

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SICRO3	Transporte local de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,11	1,11

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,1272	50,0703	166,1272	
								Custo Horário de Equipamentos =>	166,1272	
								Custo Horário de Execução =>	166,1272	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	149,4000	
								Custo Unitário de Execução =>	1,1120	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,36

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003377	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	19,24	19,24	
								Custo Horário de Execução =>	0,0000

Handwritten signatures and initials in blue ink.

IGARAPE GRANDE - NA CNPJ: 21.650.520/0001-43

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	333,1700	11,1279
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	40,7100	1,9256
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³	36,9800	0,6656
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	55,2100	5,5210
						Custo Total das Atividades =>	19,2401
					MO sem LS =>	6,62	6,62
					Valor do BDI =>	4,49	23,73

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	14,41	6,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	21,00	8,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	52,50	0,52
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	355,50	13,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	22,68	1,88
					MO sem LS =>	12,64	12,64	12,64
					Valor do BDI =>	7,22	38,14	38,14

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213465	SICRO3	Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva		un	1,0000000	301,33	301,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	98,1616	41,3741	58,4104
							Custo Horário de Equipamentos =>	58,4104	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			19,9800	19,9800	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			14,4100	28,8200	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	48,8000	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	107,2104	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	35,7368	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,6400000	m²	414,7200	265,4208		
						Custo Total das Atividades =>	265,4208		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	5213414	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0084900	t	20,0700	0,1704	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,1704	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'A', 'Santos', 'Lopes', and others.

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa		un	1,0000000	273,85	273,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 0,30 Improdutiva 0,70	Operativa 98,1616 Improdutiva 41,3741	58,4104	58,4104
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			20,8700	20,8700
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			14,4100	14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>	35,2800
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	93,6904
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,1000
							Custo Unitário de Execução =>	22,8513
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	1,0581200	kg		11,4923	12,1602
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	14,7420000	kg		15,3168	225,8003
							Custo Total do Material =>	237,9605
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0320000	m³		333,1700	10,6614
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0320000	m³		29,5900	0,9469
							Custo Total das Atividades =>	11,6083
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0010600	t	20,0700	0,0213
Tempo Fixo	SICRO3	4805750	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915476	0,0600000	t	18,5900	1,1154
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0147400	t	20,0700	0,2958
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4325
							MO sem LS 11,30 LS => 0,00 MO com LS 11,30	
							Valor do BDI => 64,02 Valor com BDI => 337,87	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	136,02	0,45
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	118,54	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,41	0,40
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	13,88	5,55
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,95	1,68
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	9,71	5,82



JA

Abraço
 João

Abraço
 João

Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03000000	14,74	0,44
				MO sem LS	=>	0,00	MO com LS	0,47
				Valor do BDI	=>		Valor com BDI =>	18,17

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição auxiliar 4	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	14,41	1,29
				MO sem LS	=>	0,00	MO com LS	1,06
				Valor do BDI	=>	0,30	Valor com BDI =>	1,59

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00000000	14,72	14,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,60	0,60
				MO sem LS	=>	14,84	MO com LS	14,84
				Valor do BDI	=>	4,07	Valor com BDI =>	21,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
				MO sem LS	=>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI	=>	0,06	Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24

Handwritten signatures and initials: JA, Aberto, [Signature], [Signature], [Signature], [Signature]

Composição Auxiliar	88829	SINAPI	POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
---------------------	-------	--------	---	---	---	-----------	------	------

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>	1,77		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.149,16	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,32		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.149,16	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.149,16	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,29		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,12		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	136,02	136,02
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,39	20,39



A

Submits

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,82	79,82	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79	
				MO sem LS	19,98	LS =>	0,00	MO com LS	19,98
				=>				=>	
				Valor do BDI	31,80			Valor com BDI =>	167,82
				=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	292.515,81	10,03	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	24.876,92	0,85	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	2,54			Valor com BDI =>	13,42
				=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	292.515,81	0,81
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M	Material	UN	0,0000028	24.876,92	0,06



JA

Aberto

[Handwritten signature]

Aberto

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 => => =>
 Valor do BDI 0,20 Valor com BDI => 1,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	292.515,81	2,10
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	24.876,92	0,17
				MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 => => => Valor do BDI 0,53 Valor com BDI => 2,80				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,39	20,39
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	292.515,81	18,80
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	24.876,92	1,59
				MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 => => => Valor do BDI 4,76 Valor com BDI => 25,15				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,82	79,82
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,10	79,82
				MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 => => => Valor do BDI 18,66 Valor com BDI => 98,48				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,03	18,03
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05



A

Abraço

AB

Handwritten signature and initials.

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H						
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H						
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60		0,60		
				MO sem LS =>		18,17		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>		4,85				Valor com BDI =>	25,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	284,32	284,32			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,44	1,09			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,29	0,20			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,054125	14,41	29,59			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	19,94	29,51			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	52,50	43,41			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,67	142,05			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	66,56	38,47			
				MO sem LS =>		51,10		LS =>	0,00	MO com LS =>	51,10
				Valor do BDI =>		66,47				Valor com BDI =>	350,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12			
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	14,72	0,12			
				MO sem LS =>		0,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,02				Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	18,03	0,14			
				MO sem LS =>		0,14		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,03				Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13			
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	107,93	1,13			
				MO sem LS =>		1,13		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>		0,26				Valor com BDI =>	1,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07



Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra		H			
				MO sem LS	0,07	LS =>			
				Valor do BDI	0,01				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	18,03	0,10
				MO sem LS	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI => 0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	24,59	0,14
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI	0,03			Valor com BDI => 0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	18,03	0,27
				MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS => 0,27
				Valor do BDI	0,06			Valor com BDI => 0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	18,03	0,14
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI	0,03			Valor com BDI => 0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	18,03	0,18
				MO sem LS	0,18	LS =>	0,00	MO com LS => 0,18
				Valor do BDI	0,04			Valor com BDI => 0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	18,03	0,14
				MO sem LS	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
				Valor do BDI	0,03			Valor com BDI => 0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,65	0,17
				MO sem LS	0,17	LS =>	0,00	MO com LS => 0,17
				Valor do BDI	0,03			Valor com BDI => 0,20

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



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'LA', 'Shouts', 'Z', 'Jost', and others.

Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	t	1,00000000	0,97	0,97		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
					0,86	0,14	163,1488	49,4479	441,6920
							Custo Horário de Equipamentos =>		441,6920
							Custo Horário de Execução =>		441,6920
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		0,9662
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,19

Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	t	1,00000000		1,01		1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
					0,84	0,16	163,1488	49,4479	434,8700
							Custo Horário de Equipamentos =>		434,8700
							Custo Horário de Execução =>		434,8700
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		431,6000
							Custo Unitário de Execução =>		1,0076
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,24

Composição	5915476	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	1,00000000		18,59		18,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
					1,00	0,00	118,6935	47,8566	118,6935
							Custo Horário de Equipamentos =>		118,6935
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00000000			14,4100		Horário
									57,6400
							Custo Horário da Mão de Obra =>		57,6400
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		176,3335
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		9,4877
							Custo Unitário de Execução =>		18,5854
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	22,93

Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	t	1,00000000		10,62		10,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
					1,00	0,00	275,9190	67,0308	275,9190
							Custo Horário de Equipamentos =>		275,9190
							Custo Horário de Execução =>		275,9190
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		25,9700
							Custo Unitário de Execução =>		10,6245
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,10

Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	t	1,00000000		21,12		21,12
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário



JA

Stauts

R. Joub

RECEBIDO

RECEBIDO

IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 99,6000
Custo Unitário de Execução => 4,2634

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
=>
Valor do BDI 0,99 Valor com BDI => 5,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	333,17	333,17		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1171	0,7316	1,1171	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	39,6190	24,6766	39,6190	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6552	0,1324	2,6552	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3415	0,2295	1,3212	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8725	0,5863	2,1109	
							Custo Horário de Equipamentos =>		46,8234	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			21,0000		21,0000	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,0000000			14,4100		129,6900	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		150,6900	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		197,5134	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		3,9290	
							Custo Unitário de Execução =>		50,2708	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,3142		3,6518	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		52,5000		33,2504	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³		66,5600		24,4635	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³		66,5600		24,4635	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,6700		189,0419	
							Custo Total do Material =>		274,8711	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	21,3400		0,0181	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	t	0,9700		0,9215	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9700		0,5348	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	t	0,9700		0,5348	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	21,3400		6,0211	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		8,0303	
					MO sem LS	40,42	LS =>	0,00	MO com LS	40,42
					=>				=>	
					Valor do BDI	77,89			Valor com BDI =>	411,06
					=>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213414	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI		m²	1,0000000	414,72	414,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1614	0,1026	0,0243
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	10,1958	2,1130	4,9137
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	10,4507	6,2648	2,0985
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,7579	2,8522	2,2930
							Custo Horário de Equipamentos =>		9,3294
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário



A

Assunto

Assunto

Assunto

Assunto

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000				
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000		20,8700	20,8700	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000		14,4100	28,8200	

Custo Horário da Mão de Obra =>	104,5300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	113,8594
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	4,0000
Custo Unitário de Execução =>	28,4649

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,7750000	kg		6,5233	76,8119
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²		294,5807	294,5807
Custo Total do Material => 371,3926								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1,0000000	m²		14,6000	14,6000
Custo Total das Atividades => 14,6000								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	5914333	0,0117800	t	21,1200	0,2488
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0005300	t	20,0700	0,0106
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2594								
				MO sem LS =>	31,56		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,96		Valor com BDI =>	511,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,18	110,18
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,93	107,93
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	109,06		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,76		Valor com BDI =>	135,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	40,71	40,71
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000			14,4100	28,8200
Custo Horário da Mão de Obra => 28,8200								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 28,8200								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000								
Custo do FIC => 0,0000								
Produção de Equipe => 1,0000								
Custo Unitário de Execução => 28,8200								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		11,8648	11,8648
Custo Total do Material => 11,8648								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2594								

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JA', 'Joaquim', 'Santos', and others.

Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t			
				MO sem LS =>	28,83		LS =>	0,00	MO com LS 28,83
				Valor do BDI =>	9,51				Valor com BDI => 50,22
									Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0213

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,91	0,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	188,5719
					1,00	0,00	188,5719	85,7142	188,5719
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		188,5719
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000					Custo Horário
									14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,4100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		202,9819
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0235
							Produção de Equipe =>		230,1900
							Custo Unitário de Execução =>		0,8818
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS	0,06
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	36,98	36,98	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000					14,4100
									14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,4100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		14,4100
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,9593
							Produção de Equipe =>		0,4000
							Custo Unitário de Execução =>		36,0250
				MO sem LS =>	36,03	LS =>	0,00	MO com LS	36,03
				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	45,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	29,59	29,59	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000					14,4100
									14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,4100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		14,4100
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,7675
							Produção de Equipe =>		0,5000
							Custo Unitário de Execução =>		28,8200
				MO sem LS =>	28,82	LS =>	0,00	MO com LS	28,82
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	36,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	55,21	55,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	1,4126
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	10,1958	2,1130	1,4126
					1,00	0,00	23,6117	23,3519	3,2714
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		4,6840
							Salário Hora		Custo Horário

IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.595.520/0001-43
 17,4300 14,8155
 RUA 21 DE ABRIL Nº 14 - CEN. S. J. - IGARAPÉ GRANDE - MA
 TELEFONE (99) 88447-5931
 email: edificaconstrucoes@igarama.com.br

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000

Custo Horário da Mão de Obra =>	32,4700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	37,1540
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	37,1540

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	8,9892	0,1665		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	8,6916	1,0147		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	3,4547	4,2595		
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	30,4944	12,3274		
							Custo Total do Material =>	17,7681	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	21,3400	0,0026	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	21,3400	0,0657	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	21,3400	0,2157	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2840	
				MO sem LS =>	32,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,57
				Valor do BDI =>	12,90	Valor com BDI =>		68,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,79	21,79		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,91	19,91		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	19,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,98
					Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		26,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,54	118,54
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,09	22,09
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,91	42,91



A

Abouites

João

Handwritten signatures and initials.

Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,54	26,54
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	572.242,47	22,88
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,34	Valor com BDI =>	28,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	572.242,47	4,12
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,96	Valor com BDI =>	5,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,91	42,91
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	572.242,47	42,91
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,03	Valor com BDI =>	52,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,09	22,09
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	4,10	22,09
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,16	Valor com BDI =>	27,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,03	18,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60



IA

João

Abraço

A

Handwritten signature and initials.

IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.590.520/0001-43
 0,00 MO sem LS 18,13
 Valor do BDI => 4,66 MO com LS 24,60
 Valor com BDI => 29,26
 TELEFONE (51) 38447-9931
 email: edificaconstrucoes@gmail.com

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,54	26,54	
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,59	24,59	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>		24,73	0,00	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>		6,20		Valor com BDI =>	32,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>		18,30	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>		4,90		Valor com BDI =>	25,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,98	19,98	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>		18,17	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>		4,67		Valor com BDI =>	24,65

IA
 José
 Anacleto
 [Handwritten signatures and marks]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,98	21,98	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>		18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
			Valor do BDI =>		5,13			Valor com BDI =>	27,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>		18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
			Valor do BDI =>		4,87			Valor com BDI =>	25,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	14,60	14,60	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
insumo	E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura	1,0000000	1,00	0,00	36,4027	31,8778	36,4027
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,1958	2,1130	10,1958
B			Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				17,4300	17,4300
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				21,9800	21,9800
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000				14,4100	14,4100
							Custo Horário da Mão de Obra =>	53,8200	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	100,4185	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	9,9600	
							Custo Unitário de Execução =>	10,0822	
C			Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		SICRO3	M3153 Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg		53,4746	4,5186	4,5186
E			Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>	Preço Unitário	Custo Horário



Handwritten signatures and initials: A, J, S, P, and others.



Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t				21,3400	0,0017	
				MO sem LS =>	5,40					LS =>	0,00 MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	3,41						Valor com BDI =>	18,01
											Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0017

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,41	14,41	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,65	11,65	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	11,82		LS =>	0,00 MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,67	0,67		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,1488	49,4479	163,1488	
									Custo Horário de Equipamentos =>	163,1488
									Custo Horário de Execução =>	163,1488
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0174
									Produção de Equipe =>	249,0000
									Custo Unitário de Execução =>	0,6552
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,1488	49,4479	163,1488	
									Custo Horário de Equipamentos =>	163,1488
									Custo Horário de Execução =>	163,1488
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	373,5000
									Custo Unitário de Execução =>	0,4368
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>		0,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,82	0,82		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,6935	47,8566	118,6935	
									Custo Horário de Equipamentos =>	118,6935
									Custo Horário de Execução =>	118,6935
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0212
									Produção de Equipe =>	149,4000
									Custo Unitário de Execução =>	0,7945

A

Brants
João

P

Roberto
José



IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43
RUA JOSE CARLOS Nº 14 - CENTRO
TELEFONE (68) 98447-9931
email: adm@calunstrucoesfg@gmail.com

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,53	0,53		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,6935	47,8566	118,6935	
								Custo Horário de Equipamentos =>	118,6935	
								Custo Horário de Execução =>	118,6935	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	224,1000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,5296	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,65	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,69	0,69		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,2482	50,9010	166,2482	
								Custo Horário de Equipamentos =>	166,2482	
								Custo Horário de Execução =>	166,2482	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0178	
								Produção de Equipe =>	248,5900	
								Custo Unitário de Execução =>	0,6688	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,85	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,45	0,45		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,2482	50,9010	166,2482	
								Custo Horário de Equipamentos =>	166,2482	
								Custo Horário de Execução =>	166,2482	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	372,8800	
								Custo Unitário de Execução =>	0,4458	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,55	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,20	1,20		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,1616	41,3741	98,1616	
								Custo Horário de Equipamentos =>	98,1616	
								Custo Horário de Execução =>	98,1616	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
								Custo do FIC =>	0,0312	
								Produção de Equipe =>	83,6600	
								Custo Unitário de Execução =>	1,1733	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,48	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,78	0,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	98,1616	41,3741	98,1616



A

Stavits

Ulad

Z

[Handwritten signature]

IGARAPE GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43

Custo Horário de Equipamentos =>	98,1616
Custo Horário de Execução =>	98,1616
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	125,5000
Custo Unitário de Execução =>	0,7822
MO sem LS =>	0,00
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,18
Valor com BDI =>	0,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914364	SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,55	0,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	275,9190	67,0308
							Custo Horário de Equipamentos =>	275,9190
							Custo Horário de Execução =>	275,9190
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0141
							Produção de Equipe =>	519,4100
							Custo Unitário de Execução =>	0,5312
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,12
							Valor com BDI =>	0,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914366	SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,35	0,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	275,9190	67,0308
							Custo Horário de Equipamentos =>	275,9190
							Custo Horário de Execução =>	275,9190
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	779,1200
							Custo Unitário de Execução =>	0,3541
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,08
							Valor com BDI =>	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416226	SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial		t	1,0000000	90,37	90,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,80	0,20	121,3365	61,1145
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	245,2864	12,9201
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	22,1756	14,3133
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	893,0205	438,2305
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000			14,4100	57,6400
							Custo Horário de Equipamentos =>	1.333,8038
							Salário Hora	57,6400
							Custo Horário da Mão de Obra =>	57,6400
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	1.391,4438
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	99,6000
							Custo Unitário de Execução =>	13,9703
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,5875200	m³			52,5000
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	31,9600000	kg			0,3618
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0867600	t			0,0000
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l			4,1000
							Custo Total do Material =>	75,2079
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'A', 'Souza', and others.

Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8812800	t	IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43 RUA 21 DE ABRIL Nº 14 - CE TELEFONE (99) 93447-9931 email: edificaconstrucoes@gmail.com	0,9700	0,8548	
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0319600	t		10,6200	0,3394	
				MO sem LS =>	0,58		Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,1942	
				Valor do BDI =>	21,12		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
									Valor com BDI =>	111,49

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

[Handwritten signature]

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ N° 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG n° 022268522002-6-SSP/MA
 CPF n° 054.487.423-43

[Handwritten signature]

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL (A + B + C + D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
 Francisco John Leno Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA



Handwritten signatures and initials:
 A
 J
 P
 J
 J

CPF nº 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS- MATERIAI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,56%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3,00%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS		-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB		OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	14,96%	OK	11,10%	14,02%	16,80%


O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 0%, com a respectiva alíquota de 0%.

Declaro para os devidos fins que o 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.

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.


 EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 21.690.520/0001-43


Assunto





Francisco John  Damasceno dos Santos
 RG nº 022268522002-6-SSP/MA
 CPF nº 054.487.423-43

IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.650.520/0001-43
 RUA 21 DE ABRIL, Nº 14 - CENTRO
 TELEFONE (99) 90447-9931
 email: udficaconstrucoes.ig@gmail.com


CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1115698095
 CPF: 025.403.863-85

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS- SERVIÇOS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO				DESONERAÇÃO		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas				NÃO		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				100,00%		
				5,00%		
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3,00%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB		OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o 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.

Assunto







IGARAPÉ GRANDE - MA CNPJ: 21.690.520/0001-43
RUA 21 DE ABRIL Nº 14 - CENTRO
TELEFONE (88) 33447-8931
e-mail: edificaconstrucoes@gmail.com

Igarapé Grande (MA), 04 de outubro de 2021.

EDIFICA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 21.690.520/0001-43
Francisco John Leno Damasceno dos Santos
RG nº 022268522002-6-SSP/MA
CPF nº 054.487.423-43

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1115698095
CPF: 025.403.863-85

Santos

