



A: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA –MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa através de SRP para prestação de serviços de construção de 15.000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento de bloco sextavado de 25 x 25 cm em paralelepípedo e pedra catetê

PREGÃO PRESENCIAL Nº: 01/2022/PMBC/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

DATA: 16 de Maio de 2022

HORÁRIO: 13:30 h

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

A empresa CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº: 21.185.927/0001-13, com sede na Av Daniel de La Touche, cond. Via La Touche Center, sala 117, neste ato representada pelo sócio Sr. Lindomar Feitosa de Sá, portador do RG nº: 10075593-3, inscrito no CPF sob o nº: 089.056.573-20, declara perante a Prefeitura Municipal de BARRA DO CORDA /MA, para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos.

São Luis (MA), 13 de Maio de 2022

[CNPJ:21.185.927/0001-13]

CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

**Av. Daniel de La Touche S/Nº Sala 117
Cohajap**

CEP:65.072-455

[São Luís - MA]

**LINDOMAR
PEREIRA DE
SA:08905657320**

Assinado de forma digital
por LINDOMAR PEREIRA
DE SA:08905657320
Dados: 2022.05.13
15:41:03 -03'00'

CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

Lindomar Pereira de Sá

Sócio/Administrador

CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

**CNPJ: 21.185.927/0001-13 • Insc. Estadual: 124.488.439
Av. Daniel de La Touche, condomínio Via La Touche Center, sala 117
Cohajap • CEP: 65.072-455 • São Luís - MA • Fone: (98) 99172-8640
cristalconstrutorama@hotmail.com**





CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref. PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022 – PMBC/MA.

Processo Administrativo Nº 593/2022 – PMBC/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **60 (sessenta)** dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de **12 (doze)** meses corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BRASIL; Agência: 3650-1; Conta corrente: 121.951-0

OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de Construção de 15.000m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do Município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25x25cm, em paralelepípedo e pedra cateté.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 12.219.693,77 (Doze milhões, duzentos e dezenove mil, seiscentos e noventa e três reais e setenta e sete centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: Lindomar Pereira de Sá

Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Empresário CPF: 089.056.573-20 ; RG: 10075593-3

Endereço: Rua da Ferradura, nº 24, Araçagy, São José de Ribamar/MA, CEP: 65.110-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: **CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA** C.N.P.J: 21.185.927/0001-13

ENDEREÇO: Av. Daniel de La Touche, s/n, sala 117, Cond. Via La Touche Center, Cohajap

CNPJ: 21.185.927/0001-13 • Insc. Estadual: 124.488.439
Av. Daniel de La Touche, condomínio Via La Touche Center, sala 117
Cohajap • CEP: 65.072-455 • São Luís - MA • Fone: (98) 99172-8640
cristalconstrutorama@hotmail.com





Atenciosamente,

São Luis – MA, 16 de maio de 2022.

Lindomar Pereira de Sá
Sócio / Administrador
CPF: 089.056.573-20
Lindomar Pereira de Sá
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Djalme Guimarães Silva
Kilson Djalme Guimarães Silva
Engenheiro Civil
CREA/MA: 6758D
CPF: 771.702.453-53





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS -
BDI(OBRAS E SERVIÇOS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
1.1	Administração Central	4,01%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
2.1	Despesas Financeiras	1,11%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	0,96%
3.1	Taxa de seguros	0,28%
3.2	Taxa de riscos	0,56%
3.3	Taxas de garantia	0,12%
4	LUCRO	7,30%
4.1	Lucro bruto	7,30%
5	TRIBUTOS	5,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISSQN	2,00%
5.4	CPRB	0,00%
BDI =	$\frac{[(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)]}{((1 - I) - 1)} \times 100$	20,70%

São Luis – MA, 16 de maio de 2022.


Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA


Kilson Djaine Guimarães Silva
Engenheiro Civil
CREA/MA: 67580
KILSON DJAINÉ GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1101414723

CNPJ: 21.185.927/0001-13 • Insc. Estadual: 124.488.439
Av. Daniel de La Touche, condomínio Via La Touche Center, sala 117
Cohajap • CEP: 65.072-455 • São Luís - MA • Fone: (98) 99172-8640
cristalconstrutorama@hotmail.com





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Rescisão Sem justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	17,43%	6,63%
TOTAL (A+B+C+D)		112,90%	70,87%



São Luis – MA, 16 de maio de 2022

Lindomar Pereira de Sá

Sócio / Administrador

CPF: 089.056.573-20

Lindomar Pereira de Sá
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

Lindomar Pereira de Sá

Sócio/Administrador

CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Djaine Guimarães Silva

Engenheiro Civil

CREA/MA: 67580

CPF: 771.102.453-53

KILSON DJAINÉ GUIMARÃES SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1101414723





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MESES																								TOTAL
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.156,26	50	7.156,26	50	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		14.312,51
2	TERRAPLENAGEM	148.903,15	20	148.903,15	20	148.903,15	20	148.903,15	20	74.451,58	10	74.451,58	10	-		-		-		-		-		-		744.515,76
3	URBANIZAÇÃO	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	961.509,30	10	-		-		9.615.093,00
4	ACESSIBILIDADE	-		-		-		-		184.577,25	10	184.577,25	10	184.577,25	10	184.577,25	10	129.204,08	7	129.204,08	7	424.527,68	23	424.527,68	23	1845.772,50
TOTAL DO MÊS		1117.568,71		1117.568,71		1110.412,45		1110.412,45		1220.538,13		1220.538,13		1146.086,55		1146.086,55		1090.713,38		1090.713,38		424.527,68		424.527,68		Total dos Serviços
TOTAIS ACUMULADOS		1.117.568,71		2.235.137,41		3.345.549,87		4.455.962,32		5.676.500,44		6.897.038,57		8.043.125,12		9.189.211,67		10.279.925,05		11.370.638,42		11.795.166,10		12.219.693,77		12.219.693,77

Lindomar Pereira de Sá

Sócio / Administrador

CPF: 089.056.573-20

CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA

Lindomar Pereira de Sá

Sócio/Administrador

CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Djaine Guimarães Silva

Engenheiro Civil

KILSON DJAINE GUIMARAES SILVA

CREA/MA: 61580

ENGENHEIRO CIVIL CPF: 771.702.453-53

CREA Nº 1101414723

São Luís - MA, 16 de maio de 2022.



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão de obra (4,00 x 8,00 m)					UNID	
01127/CCIVIL							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	8,0000	4,64	37,12			
00077 / CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	7,00	14,00			
00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	24,0000	0,32	7,68			
00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	2,0000	8,00	16,00			
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000	0,52	4,16			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	4,0000	1,08	4,32			
00871 /ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	8,0000	2,22	17,76			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	2,0000	17,00	34,00			
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	2,0000	14,36	28,72			
02593 /ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	2,0000	35,12	70,24			
10930 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,1000	67,00	6,70			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	85,00	5,10			
MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h	2,5000	14,41	76,70			
00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h	2,2000	12,91	60,47			
00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000	17,94	152,78			
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0000	14,41	122,72			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	8,0000	10,76	183,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		279,91	MATERIAL	245,80	CUSTO TOTAL	841,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	316,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	225,16
								1.066,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00077 / CCIVIL	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000					
M 00095 / CCIVIL	Tijolo ceramico	un	24,0000					
M 00192 / CCIVIL	Tomada 10A/250V	un	2,0000					
M 00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,0000					
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	8,0000					
M 00871 /ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 1/2"	m	8,0000					
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	2,0000					
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	2,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão de obra (4,00 x 5,00)m	UNID
01127/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02593 / ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2 2,0000
M 10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3 0,1000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0600
M 00014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m 4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 8,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 4,0000
P 00011 / CCIVIL	Eletricista com encargos complementares	h 4,0000
P 00012 / CCIVIL	Ajudante de eletricista com encargos complementares	h 2,2000
P 00033 / CCIVIL	Encanador com encargos complementares	h 2,5000



CÓDIGO	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida							PROD. EQUIPE	UNID	
01920/CCIVIL								112,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	14,20	0,0062	3,05	0,0116	0,00	0,02	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0098	237,95	0,0000	17,46	2,33	
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0166	162,88	0,0012	0,00	2,70	
02499 /ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0044	117,11	0,0081	13,76	0,63	
02498 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0098	165,05	0,0000	17,46	1,62	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	0,0268	18,89	1,08
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	0,0268	14,41	0,82
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0268	10,76	0,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		7,30	ENC. (112,9000%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	2,62	12,43	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	2,0000	0,93	0,07					
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	2,0000	0,35	0,65					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	PROD. EQUIPE	UNID
01920 / CCIVIL		112,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,1000
E 02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,1000
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,4000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	3,0000
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	3,0000

CÓDIGO	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	PROD. EQUIPE	UNID
00011 / CCIVIL		168,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0039	162,88	0,0033	0,00	0,64	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0021	237,95	0,0050	17,46	0,59	
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	14,20	0,0037	3,05	0,0034	0,00	0,01	
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0039	117,11	0,0033	13,76	0,50	
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equival ente)	h	0,0000	90,95	0,0071	177,17	0,0000	17,46	1,26	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	0,0077	18,89	0,31
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0089	10,76	0,20
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	0,0077	14,41	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,00	ENC. (112,9000%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	1,00	4,75		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,2000
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	1,2000
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,2000
E 02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	1,2000
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serpipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	PROD. EQUIPE	UNID
00011/CCIVIL		168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,5000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,3000
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	1,3000

CÓDIGO	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m						UNID
00006/CCIVIL							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02500 /ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	0,0015	155,34	0,23		
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0070	10,76	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,08	MATERIAL	0,00	
					CUSTO TOTAL	0,39	
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. (112,9000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (20,7000 %)	0,10	
						0,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
E 02500 / ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)			h	0,0015
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	0,0070

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT DE 50 a 200m - caminho de serviços em revestimento primário							PROD. EQUIPE	UNID	
0245/CCIVIL								104,00	m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	185,18	0,0048	400,98	0,0000	17,46	1,92	
02478 /ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	156,22	0,0038	314,42	0,0000	17,46	1,19	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0031	210,78	0,0000	0,00	0,65	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 /CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	0,0029	18,89	0,12
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0029	10,76	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,76	ENC.(112,9000%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(20,7000 %)	1,06	5,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT DE 50 a 200m - caminho de serviços em revestimento primário	PROD. EQUIPE	UNID		
00745/CCIVIL			104,00	m³		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 - 1200 cc - 1200 cc equivalente)	h	0,3200	1,00	0,00
E	02478 / ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,4000	1,00	0,00
E	02502 / ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,5000	1,00	0,00
P	00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000		
P	00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,3000		

CÓDIGO	Espalhamento de material com trator de esteira						UNID		
00338/CCIVIL							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00213 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18m3	h	0,0070	120,00	0,84				
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0100	10,76	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,11	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)		0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	0,29	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00213 / CCIVIL	Trator de esteiras, potencia de 150 hp, peso operacional de 16,7 t, com roda motriz elevada e lamina com contato de 3,18						h	0,0070	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0100	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	UNID			
02128/CCIVIL		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,0000	1,30	1,30
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0800	67,00	5,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0000	0,52	4,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado						UNID
02128/CCIVIL							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04802 / ORSE	Aço CA-60 Ø 5 mm			kg	3,5000	5,28	18,48
04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao			m	1,0000	7,32	7,32
00002 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)			kg	0,1000	13,45	1,35
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares			h	1,0000	14,41	30,68
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	1,0000	10,76	22,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,41	MATERIAL	46,47	CUSTO TOTAL	100,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,9000%)	28,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)
						26,77	PREÇO TOTAL
							126,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 04802 / ORSE	Aço CA-60 Ø 5 mm			kg	3,5000		
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete			m3	0,0800		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,1000		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	8,0000		
M 04412 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1 x 3* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao			m	1,0000		
M 04460 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao			m	1,0000		
M 34562 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)			kg	0,1000		
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares			h	1,0000		
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares			h	1,0000		

CÓDIGO	Execução de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com argamassa 1:3 (cimento e areia)					UNID
02315/CCIVIL						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil	0,0350	380,00	13,30	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0260	74,65	1,94	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,1100	0,52	4,74	
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,45	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Execução de pavimento em paralelepipedos, rejuntamento com argamassa 1:3 (cimento e areia)					UNID		
02315/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares					h	0,5000	14,41	15,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	28,48	CUSTO TOTAL	55,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	14,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	14,78	70,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0260	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,1000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,1100	
M 04385 / SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35 pedras por m2						mil	0,0350	
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,5000	
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	0,5000	





CÓDIGO	Execução de pavimento em pedra catetê, rejuntamento com argamassa						UNID		
04020/CCIVIL							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0100	85,00	0,85
01380 / SINAPI	Cimento branco					kg	1,4610	3,05	4,46
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	4,0000	0,52	2,08
06723 / CCIVIL	Pedra catetê					m²	1,0500	28,00	29,40
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)								
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares					h	0,2800	10,76	6,41
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares					h	0,2500	14,41	7,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,61	MATERIAL	36,79	CUSTO TOTAL	50,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	7,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	13,61	64,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 06723 / CCIVIL	Pedra catetê						m²	1,0500	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0100	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de pavimento em pedra cateté, rejuntamento com argamassa	UNID
04020/CCIVIL		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01380 / SINAPI	Cimento branco	kg 1,4610
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h 0,2800
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h 0,2500

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm						UNID
02216/CCIVIL							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratoria reversivel, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, forcacentrifuga entre 2500 e 2800 kgf, largura de trabalho entre 400 e 450 mm, frequencia de vibracao entre 4.300 e 4.500 rpm, velocidade	un	0,0010	8.560,72	8,56		
MATERIAL							
02739 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa	m²	1,0000	30,00	30,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50		
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0650	63,96	4,16		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,20		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000	10,76	6,87		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,55	MATERIAL	42,66	
		ENC. (112,9000%)		8,52	SERV. TERCEIRO	0,00	
EQUIPAMENTO		8,56	BDI (20,7000 %)		18,00	85,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo, tipo placa vibratória reversível, com motor a gasolina de 4 tempos, peso entre 125 e 150 kg, força		un	0,0010
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)		m3	0,0650
M 02739 / CCIVIL	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado, 25 cm x 25 cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa		m²	1,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,1000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h	0,3000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura						UNID
02622/CCIVIL							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,5000	2,78	1,39		
10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0600	67,00	4,02		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08		
06194 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0000	3,98	3,98		
MÃO-DE-OBRA (112,90%)							
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	14,41	9,20		
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500	10,76	10,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,16	MATERIAL	19,97	
EQUIPAMENTO		ENC. (112,9000%)		10,35	SERV. TERCEIRO	0,00	
					BDI (20,7000 %)	10,56	
						PREÇO TOTAL	
						50,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,5000				
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0600				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000				
M 06194 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0000				
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,4500				
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000				

CÓDIGO	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira					UNID
00026/CCIVIL						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,1000	2,78	0,28	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000	0,52	2,08	
10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0400	67,00	2,68	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50	
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00002 /CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1050	14,41	3,22	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelaçãoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº
001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio fio de concreto e brita comerciais - forma de madeira	UNID
00026/CCIVIL		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200	10,76	2,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		2,80	MATERIAL	13,54
				CUSTO TOTAL	19,51
EQUIPAMENTO					
	ENC. (112,9000%)		3,17	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (20,7000 %)	5,22
					PREÇO TOTAL
					24,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	0,1000
M 10929 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	m3	0,0400
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1200
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1050

CÓDIGO	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (Caiacao)	UNID
00028/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,11	0,33
MÃO-DE-OBRA (112,90%)					
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0115	14,41	0,35
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0150	10,76	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		0,33	MATERIAL	0,33
				CUSTO TOTAL	1,02
EQUIPAMENTO					
	ENC. (112,9000%)		0,36	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (20,7000 %)	0,27
					PREÇO TOTAL
					1,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0150
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	0,0115

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 x 5,00) m	UNID
00002/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04491 / SINAPI	Pontaete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	5,34	21,36
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,21	4,21
00007 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0100	10,66	0,11
00151 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000	210,00	210,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,3000	10,76	29,78
00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,40	MATERIAL	236,85	CUSTO TOTAL	297,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	32,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	79,53	376,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00151 / CCIVIL	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m²	1,0000
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0100
M 04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000
M 04491 / SINAPI	Pontaete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	1,3000
P 00005 / CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Proteção de taludes com tela metalica e revestimento em plantio de grama	UNID
04021/CCIVIL		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06724 / CCIVIL	Tela metalica para proteção de talude	m²	1,0000	280,00	280,00
03643 / CCIVIL	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000	9,00	9,00
	MÃO-DE-OBRA (112,90%)				
00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares	h	1,2000	14,41	36,81
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	1,2000	14,41	36,81
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	3,0000	10,76	68,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond. Vici. Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-23



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Proteção de taludes com tela metálica e revestimento em plantio de grama						UNID
04021/CCIVIL								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,86	MATERIAL	289,00	CUSTO TOTAL	431,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,9000%)	75,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	115,38	546,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÍDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03643 / CCIVIL	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO						m²	1,0000
M 06724 / CCIVIL	Tela metálica para proteção de talude						m²	1,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	3,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	1,2000
P 00006 / CCIVIL	Jardineiro com encargos complementares						h	1,2000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes, a passeio público, em concreto simples Fck=25Mpa, desempolada, pintada em Novacor, 02 dem						UNID		
00991/CCIVIL	ãos e piso tátil de alerta/direcional						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,3000	12,18	15,83				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	85,0000	0,52	44,20				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5000	85,00	42,50				
10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete	m3	0,2000	67,00	13,40				
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,6000	11,40	6,84				
MÃO-DE-OBRA (112,90%)									
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000	10,76	91,68				
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	14,41	61,36				
00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	1,0000	14,41	30,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		86,27	MATERIAL	122,77	CUSTO TOTAL	306,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,9000%)	97,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	81,97	388,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,6000
M	10930 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete						m3	0,2000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,5000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	85,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via...
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13



PAYMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização do subleito	PROD. EQUIPE	UNID
00991/CCIVIL	Rampa padrão para acesso de deficientes, a passeio público, em concreto simples Fck=25Mpa, desempolada, pintada em Novacor, 02 dem ões e piso tátil de alerta direcional	168,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m	1,3000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	4,0000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000
P 00007 / CCIVIL	Pintor com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Regularização do subleito							PROD. EQUIPE	UNID	
00306/CCIVIL								168,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0005	237,95	0,0012	17,46	0,14	
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0010	162,88	0,0008	0,00	0,16	
02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	14,20	0,0009	3,05	0,0009	0,00	0,00	
02487 /ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,0000	90,95	0,0015	177,17	0,0000	17,46	0,27	
02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	79,89	0,0008	117,11	0,0007	13,76	0,10	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,90%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares						h	0,0018	14,41	0,06
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares						h	0,0018	10,76	0,04
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	0,0018	18,89	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (112,9000%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	0,22	1,06		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02458 / ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,3000	0,54	0,46					
E 02469 / ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,3000	0,52	0,48					
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,3000	0,30	0,70					
E 02487 / ORSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente)	h	0,2500	1,00	0,00					
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,2500	0,54	0,46					
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000							
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmprForm



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização do subleito	PROD. EQUIPE	UNID
00306/CCIVIL		168,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário						UNID		
02/CCIVIL							txkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	0,0115	62,50	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,72	ENC. (112,9000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,7000 %)	0,19	0,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	0,0115	

São Luis – MA, 16 de maio de 2022

Lindomar Pereira de Sá
Sócio / Administrador
CPF: 089.056.573-20
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA
Kilson Djaine Guimarães Silva
Engenheiro Civil
CREA/MA: 67589
CPF: 771.702.453-53
KILSON DJAINE GUIMARÃES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1101414723

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, Q = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CRISTAL Serv. e Constr. LTDA.

Av. Daniel de La Touche, s/n, sl117 Cond. Via

L. Touche Cohajap São Luis-MA CNPJ

21.185.837/0001-13



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00597

Ref : Maio/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02216/CCIVIL	Execução de pavimento em passeio intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm	m²	25.800,00	67,29	1.736.082,00	20,45
02128/CCIVIL	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, u sinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m²	14.400,00	100,06	1.440.864,00	16,97
02315/CCIVIL	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa 1:3 (cimento e areia)	m²	25.800,00	55,27	1.425.966,00	16,79
04021/CCIVIL	Proteção de taludes com tela metálica e revestimento em plantio de grama	m²	3.100,00	431,34	1.337.154,00	15,75
04020/CCIVIL	Execução de pavimento em pedra catetê, rejuntamento com argamassa	m²	25.800,00	50,87	1.312.446,00	15,46
02622/CCIVIL	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	30.000,00	39,48	1.184.400,00	13,95
00003/CCIVIL	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30.000,00	19,51	585.300,00	6,89
01920/CCIVIL	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18.000,00	9,81	176.580,00	2,08
00362/CCIVIL	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	231.336,00	0,72	166.561,92	1,96
00306/CCIVIL	Regularização do subleito	m²	90.000,00	0,84	75.600,00	0,89
00745/CCIVIL	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT DE 50 a 200m - caminho de serviços em revestimento primário	m³	18.000,00	3,95	71.100,00	0,84
00011/CCIVIL	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	18.000,00	3,75	67.500,00	0,79
00338/CCIVIL	Espalhamento de material com trator de esteira	m³	18.000,00	1,07	19.260,00	0,23
00991/CCIVIL	Rampa padrão para acesso de deficientes, a passeio público, em concreto simples Fck=25Mpa, desempolada, pintada em Novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	50,00	306,44	15.322,00	0,18
00006/CCIVIL	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30.000,00	0,39	11.700,00	0,14
01127/CCIVIL	Barracão de obra (4,00 x 5,00)m	m²	9,00	841,73	7.575,57	0,09
00028/CCIVIL	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (Caiacão)	m²	4.500,00	1,02	4.590,00	0,05
00002/CCIVIL	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 x 5,00) m	m²	12,50	297,31	3.716,38	0,04

São Luis - MA, 16 de maio de 2022

Lindomar Pereira de Sá
Sócio / Administrador
CPF: 089.056.573-20
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA

Kilson Daine Guimarães Silva
KILSON DAINE GUIMARÃES SILVA
Engenheiro Civil
CREA/MA: 67580
CPF: 091.172.453-53



CRISTAL Serv.e Constr.LTDA.

Av. Daniel de La Touche,s/n,sl117 Cond.Via L.Touche
Cohajap São Luis-MA CNPJ : 21.185.927/0001-13



PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00597

BDI: 20,7% 16/05/2022

Ref : Maio/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA (PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022)				12.219.693,77	100,00
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.312,51	0,12
01.01.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 x 5,00) m	m2	12,50	376,84	4.710,50	0,04
01.01.002	Barracão de obra (4,00 x 5,00)m	m2	9,00	1.066,89	9.602,01	0,08
01.02	TERRAPLENAGEM				744.515,76	6,10
01.02.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT DE 50 a 200m - caminho de serviços em revestimento primário	m³	18.000,00	5,01	90.180,00	0,74
01.02.002	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	30.000,00	0,49	14.700,00	0,12
01.02.003	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m3	18.000,00	12,43	223.740,00	1,83
01.02.004	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	231.336,00	0,91	210.515,76	1,73
01.02.005	Espalhamento de material com trator de esteira	m3	18.000,00	1,36	24.480,00	0,20
01.02.006	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m3	18.000,00	4,75	85.500,00	0,70
01.02.007	Regularização do subleito	m2	90.000,00	1,06	95.400,00	0,78
01.03	URBANIZAÇÃO				9.615.093,00	78,68
01.03.001	PAVIMENTAÇÃO				5.671.356,00	46,41
01.03.001.001	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm	m²	25.800,00	85,29	2.200.482,00	18,01
01.03.001.002	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa 1:3 (cimento e areia)	m2	25.800,00	70,05	1.807.290,00	14,79
01.03.001.003	Execução de pavimento em pedra catetê, rejuntamento com argamassa	m2	25.800,00	64,48	1.663.584,00	13,61
01.03.002	DRENAGEM				3.943.737,00	32,27
01.03.002.001	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30.000,00	24,73	741.900,00	6,07
01.03.002.002	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura	m	30.000,00	50,04	1.501.200,00	12,28
01.03.002.003	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (Caiacao)	m2	4.500,00	1,29	5.805,00	0,05
01.03.002.004	Proteção de taludes com tela metálica e revestimento em plantio de grama	m2	3.100,00	546,72	1.694.832,00	13,87
01.04	ACESSIBILIDADE				1.845.772,50	15,10
01.04.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m²	14.400,00	126,83	1.826.352,00	14,94
01.04.002	Rampa padrão para acesso de deficientes, a passeio público, em concreto simples Fck=25Mpa, despolada, pintada em Novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	un	50,00	388,41	19.420,50	0,16

Importa o presente orçamento em :

(doze milhões, duzentos e dezenove mil, seiscentos e noventa e três reais e setenta e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>

12.219.693,77

[Handwritten signature and initials]



Lindomar Pereira de Sá
Sócio / Administrador
CPF: 089.056.573-20
Lindomar Pereira de Sá
CRISTAL SERVIÇOS E CONSTRUTORA LTDA
Lindomar Pereira de Sá
Sócio/Administrador
CPF: 089.056.573-20 - RG: 000010075593-3 SSP/MA
Kilson Djaine Guimarães Silva
Engenheiro Civil
CREA/MA: 87580
CPF: 771.702.453-53
KILSON DJAINE GUIMARAES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1101414723

[Handwritten signature]



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/PMBC/MA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/05/2022
HORÁRIO: 13:30hs



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 041 PÁGINAS NUMERADAS DO Nº 01 AO Nº 041 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEÚDO APRESENTADO.

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA".

001

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaereili@gmail.com



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/PMBC/MA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/05/2022
HORÁRIO: 13:30hs



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

Prezados senhores:

A empresa, **J. A. C. SÁ EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº 17.257.344/0001-83, com sede na Cidade de Passagem Franca, Maranhão, à Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, por intermédio de seu representante legal o Sr. João Américo Castro Sá, portador do RG n.º 061653542017-4 SSP/MA e do CPF/MF n.º 467.770.673-53, Brasileiro, Divorciado, Empresário, residente a Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA sua proposta de preços para "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA", conforme descritos abaixo:

PREÇO GLOBAL: R\$ 12.144.314,87 (Doze milhões cento e quarenta e quatro mil trezentos e quatorze reais e oitenta e sete centavos).

A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**
Prazo total de execução: CONFORME O CRONOGRAMA

DADOS BANCÁRIOS

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 3566 Operação: 003 Conta corrente: 590-9

DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: **J. A. C. SÁ EIRELI**

CNPJ nº 17.257.344/0001-83

Inscrição Estadual: 123974429

Inscrição Municipal: 0272

Endereço: Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA

Cep- 65.680-000

Telefone: (99) 98420 0795

E-mail: jacsaeireli@gmail.com

J. A. C. SÁ EIRELI

João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com



Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: João Américo Castro Sá

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Divorciado

Qualificação Profissional: Administrador

CPF: 467.770.673-53

RG: 061653542017-4 SSP/MA

Endereço: Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA

Cargo/função: Administrador

Passagem Franca/MA, 16 de Maio de 2022

João Américo Castro Sá

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83

João Américo Castro Sá

CPF n.º 467.770.673-53

RG n.º 061653542017-4 SSP/MA

Administrador

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

[Handwritten signature]

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaieireli@gmail.com

[Handwritten signature]

003

[Handwritten signature]



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200ª Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/05/2022
HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.380,75	0,12 %
2	TERRAPLENAGEM	751.209,12	6,19 %
3	URBANIZAÇÃO	9.528.412,00	78,46 %
3.1	PAVIMENTAÇÃO	5.560.416,00	45,79 %
3.2	DRENAGEM	3.967.996,00	32,67 %
4	ACESSIBILIDADE	1.850.313,00	15,24 %

Total sem BDI 9.583.382,59
Total do BDI 2.560.932,28
Total Geral 12.144.314,87

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE: R\$12.144.314,87 (DOZE MILHÕES CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

PASSAGEM FRANCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. C. SAEIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

B.D.I. = 26,75 %	Encargos Sociais:
	DESONERADO Horista:
	83,87%
	Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.380,75	0,12 %
1.1	CPU 038- 2022	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	m²	12,5	298,25	378,03	4.725,37	0,04 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI USO MÓDULO AF. 04/2016	m²	9	848,41	1.072,82	9.655,38	0,08 %
2			TERRAPLENAGEM					751.209,12	6,19 %
2.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18000	3,97	5,03	90.540,00	0,75 %
2.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30000	0,41	0,51	15.300,00	0,13 %
2.3	4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18000	9,83	12,45	224.100,00	1,85 %
2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,73	0,92	212.829,12	1,75 %
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	m³	18000	1,08	1,36	24.480,00	0,20 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18000	3,77	4,77	85.860,00	0,71 %
2.7	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	90000	0,88	1,09	98.100,00	0,81 %
3			URBANIZAÇÃO					9.528.412,00	78,46 %
3.1			PAVIMENTAÇÃO					5.560.416,00	45,79 %
3.1.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, AF. 12/2015	m²	25800	67,52	85,58	2.207.964,00	18,18 %
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	m²	25800	51,26	64,97	1.678.226,00	13,80 %
3.1.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	m²	25800	51,26	64,97	1.678.226,00	13,80 %
3.2			DRENAGEM					3.967.996,00	32,67 %
3.2.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30000	19,65	24,90	747.000,00	6,15 %
3.2.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	30000	39,91	50,58	1.517.400,00	12,49 %
3.2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 05/2021	M	4500	1,03	1,30	5.850,00	0,05 %
3.2.4	1513945	SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação	m²	3100	432,08	547,86	1.697.746,00	13,98 %
4			ACESSIBILIDADE					1.850.313,00	15,24 %
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m²	14400	100,31	127,14	1.830.816,00	15,08 %
4.2	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	307,65	389,94	19.497,00	0,16 %

Total sem BDI 9.583.382,59
Total do BDI 2.560.932,28
Total Geral 12.144.314,87

PASSAGEM FRNCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. C. SA - EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%										
		14.380,75	7.190,38	7.190,38										
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
		751.209,12	150.241,82	150.241,82	150.241,82	150.241,82	75.120,91	75.120,91						
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		9.528.412,00	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20	952.841,20		
4	ACESSIBILIDADE	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%
		1.850.313,00					185.031,30	185.031,30	185.031,30	185.031,30	129.521,91	129.521,91	425.571,99	425.571,99
Porcentagem			9,14%	9,14%	9,08%	9,08%	9,99%	9,99%	9,37%	9,37%	8,91%	8,91%	3,5%	3,5%
Custo			1.110.273,40	1.110.273,40	1.103.083,02	1.103.083,02	1.212.993,41	1.212.993,41	1.137.872,50	1.137.872,50	1.082.363,11	1.082.363,11	425.571,99	425.571,99
Porcentagem Acumulado			9,14%	18,28%	27,37%	36,45%	46,44%	56,43%	65,8%	75,17%	84,08%	92,99%	96,5%	100,0%
Custo Acumulado			1.110.273,39	2.220.546,79	3.323.629,82	4.426.712,84	5.639.706,25	6.852.699,67	7.990.572,17	9.128.444,67	10.210.807,78	11.293.170,89	11.718.742,88	12.144.314,87

PASSAGEM FRANCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. G. SA EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.573-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1403342690

006



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 038-2022	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	Tipo		m²	1,0000000	298,25	298,25
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0092948	266,37	2,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9294882	17,21	15,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8589763	13,41	24,92
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material		m²	0,9294882	225,00	209,13
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		M	0,9294882	8,16	7,58
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	3,7179526	9,65	35,87
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1022438	22,48	2,29
				MO sem LS =>	17,75	LS =>	14,89	MO com LS =>	32,64
				Valor do BDI =>	79,78			Valor com BDI =>	378,03

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	846,41	846,41
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	145,24	74,59
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	147,38	87,11
Composição	98445 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	174,10	139,68
Composição	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	220,05	137,64
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	23,89	41,07
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	49,02	84,27
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0662000	620,04	41,04
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1530000	608,38	93,08
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	12,41	0,11
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	20,89	31,26
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	663,66	27,67
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0662000	5,92	0,39
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	8,28	1,09
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	7,90	1,36
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6755000	2,61	1,76
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1325000	18,41	2,43
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	34,27	2,26
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	182,30	12,06
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	3,08	0,40
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,1722000	1,56	0,28
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	53,04	2,14
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	32,16	0,34
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,51	63,36
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²			

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m -		m²	1,0000000	3,97	3,97	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	226,0200	69,7680	635,8720	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³	1,0000000	1,00	238,7400	106,6972	238,7400	
						Custo Horário de Equipamentos =>	874,6120	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	890,3862	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268	
						Custo de FIC =>	0,1030	
						Produção da Equipe =>	230,1900	
						Custo Unitário de Execução =>	3,8680	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	5,03



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de		m²	1,0000000	0,41	0,41
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	586,6639 227,1895		586,6639
					Custo Horário de Equipamentos =>		586,6639
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		15,7742		31,5484
					Custo Horário da Mão de Obra =>		31,5484
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		618,2123
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
					Custo do FIC =>		0,0018
					Produção de Equipe =>		1.532,9100
					Custo Unitário de Execução =>		0,4033
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,51
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	1,0000000	9,83	9,83
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83 0,17	267,4996 68,6044		233,6849
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62 0,38	4,3197 3,0082		3,8213
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00 0,00	200,5928 83,5297		200,5928
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86 0,14	176,5852 82,5754		163,4238
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -	1,0000000	0,90 0,10	159,7603 68,0992		150,5942
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62 0,38	106,7671 35,8615		79,8230
					Custo Horário de Equipamentos =>		831,9400
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,7742		15,7742
					Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		847,7142
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,1496
					Produção de Equipe =>		150,8800
					Custo Unitário de Execução =>		5,6185
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,400	1,2540	
					Custo Total das Atividades =>		1,2540
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	5914354	2,0625000	t	1,3600	2,8050
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		2,8050
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	12,45
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	219,9723 64,7579		219,9723
					Custo Horário de Equipamentos =>		219,9723
					Custo Horário de Execução =>		219,9723
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0188
					Produção de Equipe =>		311,2500
					Custo Unitário de Execução =>		0,7067
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,92
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	205,44	0,61



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	58,02	0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,41	0,12
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,77	3,77
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90 0,10	267,4966 68,6044		247,6074
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52 0,48	4,3197 3,0082		3,6902
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29 0,71	200,5928 83,5297		117,4780
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	159,7603 68,0992		159,7603
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52 0,48	106,7671 35,8615		72,7324
Custo Horário de Equipamentos =>							601,2683
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Serveante	1,0000000		15,7742		15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>							15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							617,0425
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0977
Produção de Equipe =>							168,2000
Custo Unitário de Execução =>							3,6685
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,86	0,86
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51 0,49	267,4966 68,6044		340,0788
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69 0,31	4,3197 3,0082		3,9131
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	200,5928 83,5297		166,6445
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	176,5852 82,5754		172,8248
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	159,7603 68,0992		159,7603
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	106,7671 35,8615		84,7864
Custo Horário de Equipamentos =>							928,0080
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Serveante	1,0000000		15,7742		15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>							15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							943,7822
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0224
Produção de Equipe =>							1.121,3300
Custo Unitário de Execução =>							0,8417
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,52	67,52
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	10,42	0,07
Composição Auxiliar	91283 SINAPI			CHP	0,0135000	11,03	0,14
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1326000	0,54	0,07



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,79	0,09
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	17,38	4,84
Composição Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	13,41	3,74
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,0568000	52,50	2,98
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,0174000	54,23	55,17
					0,0064000	65,79	0,42
		MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,81
		Valor do BDI =>	18,06			Valor com BDI =>	85,58

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	51,26	51,26
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0026337	134,14	0,35
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1121118	46,61	5,18
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0173318	400,74	6,94
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3416216	17,38	5,93
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3416216	13,41	4,58
Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m²	0,1140000	60,00	6,84
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	649,83	21,44
		MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,46
		Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	64,97

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	19,65	19,65

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	331,1100	11,0591			
Atividade	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	48,2400	2,2818			
Atividade	SICRO3	4805750	Escarificação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	32,3900	0,5830			
Atividade	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,1000000	m²	57,3000	5,7300			
						Custo Total das Atividades =>	19,6539			
					MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,96
					Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	24,90

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	39,91	39,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	17,44	12,05
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	13,41	9,26
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	52,50	0,52
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	m³	0,0370000	401,50	14,85
Insumo	00004517 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,37	0,67
Insumo	00006199 SINAPI		Material	M	0,0830000	30,93	2,56
		MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,92
		Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	50,58

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,03	1,03
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	18,51	0,68
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,41	0,21
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,40	0,14



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário										
		MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>		0,68	
		Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>		1,30			
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em		m²	1,0000000	432,08	432,08			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	5,2603847	1,00	0,00	0,8017	0,4424	4,2173		
				Custo Horário de Equipamentos =>		4,2173				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário				
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	21,0415391	15,7742		331,9134				
				Custo Horário da Mão de Obra =>		331,9134				
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000				
				Custo Horário de Execução =>		336,1307				
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000				
				Custo do FIC =>		0,0000				
				Produção de Equipe =>		8,3000				
				Custo Unitário de Execução =>		40,4977				
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Insumo	SICRO3 M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	0,1977905	kg	49,4716		9,7850			
Insumo	SICRO3 M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	2,0753796	kg	6,9351		14,3930			
Insumo	SICRO3 M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	5,5234040	m²	66,5002		367,3075			
				Custo Total do Material =>		391,4855				
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3 M1387	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0002106	t	26,4100	0,0056			
Tempo Fixo	SICRO3 M0013	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0020515	t	26,4100	0,0542			
Tempo Fixo	SICRO3 M1815	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0013677	t	26,4100	0,0361			
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0959				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
					LN	RP	P			
Momento de	SICRO3 M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade - Caminhão	0,0000400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
Momento de	SICRO3 M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm - Caminhão carroceria com	0,0003900	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
Momento de	SICRO3 M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm -	0,0002600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
Transporte		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			0,000	0,000	0,000			
					R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,58			
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0959				
				MO sem LS =>		21,76	LS =>	19,26	MO com LS =>	40,02
				Valor do BDI =>		115,58	Valor com BDI =>		547,66	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,31	100,31			
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0970000	334,37	32,43			
Auxiliar		AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	ESTRUTURAS							
Auxiliar	88309 SINAPI	AF 05/2021								
Auxiliar	88262 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	17,44	4,82			
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	17,21	3,10			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4872000	13,41	6,53			
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,74	1,96			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	M	0,2000000	3,37	0,67			
Insumo	00004460 SINAPI	BRUTA								
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,2500000	10,58	2,64			
Insumo	00007156 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA								
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	Material	m²	1,1224000	43,27	48,56			
				MO sem LS =>		8,55	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>		26,83	Valor com BDI =>		127,14	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto	Pisos : Cimentados, em Concreto	un	1,0000000	307,65	307,65			



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2600000	491,89	127,89		
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caibão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	110,07	44,02		
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	12,91	28,40		
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,91	5,18		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	41,07	16,42		
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,42	32,78		
Composição Auxiliar	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	88,39	39,77		
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,60	13,19		
					MO sem LS =>	46,34	LS =>	38,87	MO com LS =>	85,21
					Valor do BDI =>	82,29			Valor com BDI =>	389,94

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3.40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,30	1,30		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	219,9723	64,7579	594,7269	
						Custo Horário de Equipamentos =>		594,7269	
						Custo Horário de Execução =>		594,7269	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		457,1600	
						Custo Unitário de Execução =>		1,3009	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,64	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,36	1,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
				0,84 0,16	219,9723 64,7579	585,4140	
					Custo Horário de Equipamentos =>	585,4140	
					Custo Horário de Execução =>	585,4140	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	431,6000	
					Custo Unitário de Execução =>	1,3584	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,23	14,23
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
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	0,57	0,57
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>	18,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	663,66	663,66	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	396,18	51,50	
Auxiliar	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	17,44	178,98	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,41	68,82	
Auxiliar								
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,98	364,36	
			MO sem LS =>	112,22	LS =>	94,11	MO com LS =>	206,33
			Valor do BDI =>	177,52		Valor com BDI =>		841,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,51	12,51



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,51	3,46	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,41	0,92	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,65	8,13	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	15,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	396,18	396,18	
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	1,0500000	1,61	1,69	
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	3,4500000	0,34	1,17	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,26	68,67	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52,50	60,90	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,84	146,24	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,60	117,51	
			MO sem LS =>	32,03	LS =>	26,87	MO com LS =>	58,90
			Valor do BDI =>	105,97			Valor com BDI =>	502,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	460,86	460,86	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,41	114,92	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,50	56,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,60	289,77	
			MO sem LS =>	48,01	LS =>	40,26	MO com LS =>	88,27
			Valor do BDI =>	123,28			Valor com BDI =>	584,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	400,74	400,74	
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	0,8000000	1,61	1,28	
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	2,6200000	0,34	0,89	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,26	52,18	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,50	56,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,60	290,22	
			MO sem LS =>	24,34	LS =>	20,42	MO com LS =>	44,76
			Valor do BDI =>	107,19			Valor com BDI =>	507,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,35	13,35	
Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
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	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,01	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	16,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,69	12,69	
Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
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	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,08



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,44	1,37
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,13	4,05
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,39 MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	15,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	382,78	382,78
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,56	14,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	52,50	56,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,60	271,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52
			MO sem LS =>	22,04	LS =>	18,48 MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	102,39		Valor com BDI =>	485,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	110,07	110,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,56	10,68
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	57,50	69,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	13,86 MO com LS =>	30,39
			Valor do BDI =>	29,44		Valor com BDI =>	139,51
	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	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
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	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,43
	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	1,0000000	1,61	1,61
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
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	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	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	0,34	0,34
Composição Auxiliar	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	0,93	0,93
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.871,50	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.871,50	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
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATEI		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	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	0,34	0,34	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.871,50	0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
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	0,93	0,93	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,75	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,41	1,41	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	19.816,27	1,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	19.816,27	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.816,27	1,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,75	1,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,61		2,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,35		0,32	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,64		0,42	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,56		1,85	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,21		0,02	
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>		0,58	
		Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>		3,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
		MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,15
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	22,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
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	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
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	0,57	0,57
		MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	21,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ 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	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	334,37	334,37
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	0,8259000	1,61	1,32
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	0,7787000	0,34	0,26
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,25	24,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,41	33,97
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	52,56	39,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,60	193,78
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5872000	69,65	40,89
		MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS =>	47,09
		Valor do BDI =>	89,44			Valor com BDI =>	423,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	266,37	302,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	13,41	84,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	52,56	44,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,60	131,35
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5971000	69,65	41,58
		MO sem LS =>	35,21	LS =>	29,53	MO com LS =>	64,74
		Valor do BDI =>	80,79			Valor com BDI =>	382,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	266,37	266,37
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	0,7823000	1,61	1,22
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	0,7188000	0,34	0,24



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,41	31,42		
Auxiliar									
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,26	22,60		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	52,50	43,41		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,60	127,21		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	69,65	40,27		
				MO sem LS =>	23,66	LS =>	19,85 MO com LS =>	43,51	
				Valor do BDI =>	71,25	Valor com BDI =>	337,62		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	264,95	264,95		
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,66	3,19		
Auxiliar									
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,41	0,91		
Auxiliar									
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,26	20,31		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,41	28,23		
Auxiliar									
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	52,50	43,70		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,60	128,07		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	69,65	40,54		
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	17,83 MO com LS =>	39,10	
				Valor do BDI =>	70,87	Valor com BDI =>	335,82		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,41	18,41		
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,35	3,85		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	17,64	5,09		
Auxiliar									
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,07	9,07		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22 MO com LS =>	7,06	
				Valor do BDI =>	4,92	Valor com BDI =>	23,33		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,79	0,79		
Auxiliar									
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Auxiliar									
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,00		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,03	11,03		
Auxiliar									
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89		
Auxiliar									
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71		
Auxiliar									
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,35	9,35		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,95	Valor com BDI =>	13,98		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10,705,67	0,68
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	591,89	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10,705,67	0,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10,705,67	0,85
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	591,89	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,45	9,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	11,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,89	0,14
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	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	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,02	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
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	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
		MO sem LS =>		LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
		Valor do BDI =>			0,11	Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,03	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
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
		MO sem LS =>		LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>			0,06	Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00012869 SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,67	0,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>			0,04	Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,16	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	26,41	26,41		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	218,0837 63,9172	218,0837			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000						
							Salário Hora	Custo Horário	
							15,7742	94,6452	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	94,6452	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	312,7289	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	11,8400	
							Custo Unitário de Execução =>	26,4129	
							MO sem LS =>	4,35	LS =>
								3,64 MO com LS =>	7,99
		Valor do BDI =>		7,06		Valor com BDI =>		33,47	
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário			
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00 0,00	1,4606 0,9812	1,4606			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00 0,00	44,7934 24,3853	44,7934			
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00 0,00	3,5746 0,2057	3,5746			
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90 0,10	0,5486 0,3730	2,1242			
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41 0,59	1,2565 0,8542	3,0574			
							Custo Horário de Equipamentos =>	55,0102	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000				21,0561	21,0561	
							15,7742	141,9678	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	163,0239	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	218,0341	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,9290	
							Custo Unitário de Execução =>	55,4937	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade					
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg		5,4897	4,6468		
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		62,0472	39,2970		
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		72,6006	26,6836		
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		71,8369	26,4029		
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,5970	168,4448		
							Custo Total do Material =>	285,4751	
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	26,4100	0,0224		
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	l	1,3000	1,2350		
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	l	1,3000	0,7167		
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	l	1,3000	0,7167		
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - 188 kW	5914655	0,2821500	t	26,4100	7,4516		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	10,1424	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
							LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 0,000	5914464 0,000 0,000	5914479 0,000 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	R\$ 0,90 5914359 0,000 0,000	R\$ 0,72 5914374 0,000 0,000	R\$ 0,58 5914389 0,000 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,91 5914359 0,000 0,000	R\$ 0,73 5914374 0,000 0,000	R\$ 0,59 5914389 0,000 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,91 5914359 0,000 0,000	R\$ 0,73 5914374 0,000 0,000	R\$ 0,59 5914389 0,000 0,000	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821600	tkm	R\$ 0,91 5914449 0,000 0,000	R\$ 0,73 5914464 0,000 0,000	R\$ 0,59 5914479 0,000 0,000	0,0000	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	10,1424	
							MO sem LS =>	23,80	LS =>
								19,95 MO com LS =>	43,75
		Valor do BDI =>		88,57		Valor com BDI =>		419,68	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			Concreto Simples	m³	1,0000000	408,97	408,97		



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	371,17	371,17
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	37,80	37,80
				MO sem LS =>	48,81	LS => 40,93 MO com LS =>	89,74
				Valor do BDI =>	109,39	Valor com BDI =>	518,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	371,17	371,17
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,56	21,36
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	60,00	54,78
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,60	175,80
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,02	43,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	69,65	14,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,13	60,78
				MO sem LS =>	33,06	LS => 27,72 MO com LS =>	60,78
				Valor do BDI =>	99,28	Valor com BDI =>	470,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	491,89	491,89
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,80	37,80
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	412,81	412,81
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	41,28	41,28
				MO sem LS =>	15,75	LS => 13,21 MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	131,58	Valor com BDI =>	623,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	77,60	77,60
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	6,14	46,05
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5000000	12,62	31,55
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,75	Valor com BDI =>	98,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
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	0,57	0,57
				MO sem LS =>	7,83	LS => 6,56 MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	4,71	Valor com BDI =>	22,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,92	5,92
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,35	1,72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,64	2,27
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,90	1,93
				MO sem LS =>	1,11	LS => 1,44 MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	7,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,28	8,28
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,08	3,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,35	0,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,64	1,14
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,15	3,20
				MO sem LS =>	1,44	LS => 1,21 MO com LS =>	2,65



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		10,49
			2,21				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,35	2,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,64	2,68
Auxiliar Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,15	3,20
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,69 MO com LS =>	3,71
			Valor do BDI =>		2,11		10,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46 MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>		4,50		21,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,04	53,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,41	53,04
			MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58 MO com LS =>	40,74
			Valor do BDI =>		14,18		67,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	80,44	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,78	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,76	0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,06	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,91		4,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10677 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	30,00	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	80,44	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,78	0,00



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,76		0,01	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,08		0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,44	3,44		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Coiher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,59	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	16,30	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	9,05	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	80,44	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,78	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,76	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,08	0,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	24,79	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,00	0,04		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	29,59	0,13		
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,30	0,03		
Insumo	11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	244,80	0,02		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	80,44	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	21,78	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,76	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,08	0,03		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,60	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56		
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	168,89	0,25		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,37		
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0001000	13,85	0,00		
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	28,80	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	140,00	0,63		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50		
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	30,70	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	80,44	0,06		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,78	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,76	0,01		



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	245,00	0,04		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,08	0,03		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,95			Valor com BDI =>	4,51	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm			kg	1,0000000	48,24	48,24
B Insumo	Código Banco	Descrição	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
	P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	2,0000000				15,7742	31,5484
							Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	31,5484
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	31,5484
C Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg			16,6676	16,6676
							Custo Total do Material =>	16,6676
E Tempo Fixo	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	5914655	0,0010000	t		26,4100	0,0264
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0264
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN RP P			
Momento de Transporte	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 5914464 5914479			0,0000
					0,000 0,000 0,000			
					R\$ 0.90 R\$ 0.72 R\$ 0.58			
					Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0264
			MO sem LS =>	17,16	LS =>	14,40	MO com LS =>	31,56
			Valor do BDI =>	12,90			Valor com BDI =>	61,14

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	1,00000000	1,14	1,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,00	0,00	238,7400	106,6972
						Custo Horário de Equipamentos =>	238,7400
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000			15,7742	15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	254,5142
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0264
						Produção de Equipe =>	230,1900
						Custo Unitário de Execução =>	1,1057
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
							0,07
			Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	41,07	41,07	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,56	10,68	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39	
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	13,86	MO com LS =>	30,39
			Valor do BDI =>	10,98		Valor com BDI =>	52,05	

Composição B	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	1,0000000	32,39	32,39
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	15,7742
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,8401
						Produção de Equipe =>	0,5000
						Custo Unitário de Execução =>	31,5484
			MO sem LS =>	17,16	LS =>	14,39 MO com LS =>	31,55
			Valor do BDI =>	8,66		Valor com BDI =>	41,05

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





PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>

3,91

Valor com BDI =>

18,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,49	15,49		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>			19,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.874,92	0,31		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.874,92	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.874,92	0,29		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,75	0,58		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>			0,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,27	34,27		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPOORTE PARAUFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,22	6,22		
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,05	28,05		
					MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33
					Valor do BDI =>	9,16	Valor com BDI =>			43,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,05	28,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,35	6,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,64	8,32		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,28	6,28		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15		
					MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
					Valor do BDI =>	7,50	Valor com BDI =>			35,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	620,04	620,04		
Composição	88629	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	460,86	9,67		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,44	79,89		
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,41	30,72		

2

026

1

1



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	179,90	499,76		
			MO sem LS =>	49,24	LS =>	41,29	MO com LS =>	90,53	
			Valor do BDI =>	165,86			Valor com BDI =>	785,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,41	12,41		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	264,95	8,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,44	2,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,41	0,59		
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08	
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	15,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,69	20,69		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	264,95	14,96		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,44	4,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,41	0,99		
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,82	
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	26,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	182,30	182,30		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,35	2,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,64	7,31		
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	172,69	172,69		
			MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,70	
			Valor do BDI =>	48,76			Valor com BDI =>	231,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,80	37,80		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,56	5,76		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,44	1,23		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,47	1,24		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,41	0,61		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41		
			MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96	
			Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	47,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,80	37,80		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,56	5,76		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,44	1,23		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,47	1,24		
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,41	0,61		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41		
			MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96	
			Valor do BDI =>	10,11			Valor com BDI =>	47,91	

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



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,26
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57
MO sem LS =>				7,12	LS =>	5,97 MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,08	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
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	0,57	0,57
MO sem LS =>				6,59	LS =>	5,52 MO com LS =>	12,11
Valor do BDI =>				3,81	Valor com BDI =>		18,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
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	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
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	0,57	0,57
MO sem LS =>				7,31	LS =>	6,14 MO com LS =>	13,45
Valor do BDI =>				4,17	Valor com BDI =>		19,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,06	14,06
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
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	0,57	0,57
MO sem LS =>				6,47	LS =>	5,42 MO com LS =>	11,89
Valor do BDI =>				3,76	Valor com BDI =>		17,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	174,10	174,10
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,77	0,19
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,70	0,81
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1/4,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	302,04	0,63
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	14,23	5,18
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	17,21	18,82
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	29,33	52,89



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,96	31,45	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	22,10	1,38	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	34,80	62,75	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,33 MO com LS =>	20,45
				Valor do BDI =>	46,57	Valor com BDI =>	220,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	145,24	145,24	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,77	0,13	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	15,70	0,56	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	302,04	0,45	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	14,23	3,57	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	17,21	12,96	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	29,33	36,09	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,0500380	29,96	31,45	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,10	1,14	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,80	58,89	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,43 MO com LS =>	14,09
				Valor do BDI =>	38,85	Valor com BDI =>	184,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	220,05	220,05	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,77	0,28	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	15,70	1,16	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	302,04	0,93	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	14,23	8,56	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	17,21	31,06	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	29,33	76,66	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,96	31,45	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	22,10	1,73	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	34,80	68,22	
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	15,31 MO com LS =>	33,56
				Valor do BDI =>	58,86	Valor com BDI =>	278,91	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	147,38	147,38	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,77	0,12	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	15,70	0,52	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	302,04	0,45	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	14,23	4,04	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	17,21	14,68	
Auxiliar								
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	29,33	36,09	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	29,96	31,45	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,10	1,14	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,80	58,89	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,22 MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI =>	39,42	Valor com BDI =>	186,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	1,09	1,09



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
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	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>			22,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	1,50	1,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
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	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
			Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>			23,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,28	9,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>			13,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.142,07	0,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.142,07	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.142,07	0,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	9,28	9,28	
	00004222 SINAPI		Material	L	1,4400000	6,45	9,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	11,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	ESQV -	m²	1,0000000	608,38	608,38	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,44	6,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,41	2,56	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	25,59	175,30	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	703,58	385,06	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,62	35,86	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,39
			Valor do BDI =>	162,74		Valor com BDI =>	771,12	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,56	0,71	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72	
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	9,34	0,67	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	8,75	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, reuntado, Encargos Complementares - Servente	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	88,39	88,39	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,56	4,27	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,44	1,72	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	3,50	1,82	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-il, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,17	4,68	
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para	Material	m²	1,0500000	54,07	56,77	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,13	12,15	
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,73	MO com LS =>	19,13
			Valor do BDI =>	23,64		Valor com BDI =>	112,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,16	32,16	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,41	32,16	
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS =>	24,70
			Valor do BDI =>	8,60		Valor com BDI =>	40,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,61	46,61	
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,59	28,59	
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,96	3,96	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI		MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89
			Valor do BDI =>	12,46		Valor com BDI =>	59,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	134,14	134,14	



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,77		35,77	
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,76		51,76	
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,59		28,59	
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96		3,96	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,06		14,06	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>		11,89
			Valor do BDI =>	35,88			Valor com BDI =>		170,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,59		28,59	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO,	Equipamento	UN	0,0000533	536.424,03		28,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>		36,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96		3,96	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	536.424,03		3,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>		5,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,77		35,77	
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO	Equipamento	UN	0,0000667	536.424,03		35,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>		45,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,76		51,76	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	5,42		51,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>		65,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	12,91		12,91	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	408,97		4,49	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	382,78		0,38	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,56		1,28	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,44		0,61	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97		2,51	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,13		3,64	
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>		7,17
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>		16,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,70		15,70	
Composição	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08		0,08	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00		0,00	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62		15,62	
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>		13,45
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>		19,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,77		16,77	



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Auxiliar									
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Auxiliar									
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Auxiliar									
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02		
Auxiliar									
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,62	15,62		
			MO sem LS =>		7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>		4,46			Valor com BDI =>	21,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000720	1.166,01	0,08		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000075	1.166,01	0,00		
		*1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000050	1.166,01	0,05		
		*1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3500000	0,75	1,02		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41		
Composição	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	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
			MO sem LS =>		5,60	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>		3,58			Valor com BDI =>	16,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,22	6,22		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,64	2,18		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66		
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38		
			MO sem LS =>		0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>		1,66			Valor com BDI =>	7,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,93	19,93		
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00012669 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,67	MO com LS => 16,82
			Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI => 25,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	49,02	49,02
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	15,49	0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,62	0,10
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,93	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,41	2,22
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	CJ	1,2600000	0,24	0,30
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,71	4,67
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	28,82	39,10
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS => 3,99
			Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI => 62,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	15,49	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,62	0,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,23	0,92
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,21	2,03
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,65	0,67
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,73	20,11
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	MO com LS => 2,50
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI => 30,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,02	59,02
Composição Auxiliar	89009 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,39	34,39
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,74	7,74
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS => 14,72
			Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI => 74,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	205,44	205,44
Composição Auxiliar	5721 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,93	84,93
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,49	61,49
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,74	7,74
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,39	34,39
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS => 14,72
			Valor do BDI =>	54,95			Valor com BDI => 260,39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,39	34,39
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.106.075,33	34,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI => 43,58



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: Prefeitura Municipal de Barra do Corda MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTO	H	1,0000000	7,74	7,74
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.106.075,33	7,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,81
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,49	61,49
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.106.075,33	61,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,44			Valor com BDI =>	77,93
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,93	84,93
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	5,42	84,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	22,71			Valor com BDI =>	107,64
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
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	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	21,40
Composição A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em feito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	219,9723	219,9723
						64,7579	219,9723
						Custo Horário de Equipamentos =>	219,9723
						Custo Horário de Execução =>	219,9723
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0235
						Produção de Equipe =>	249,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8834
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,24
						Valor com BDI =>	1,15
Composição A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	219,9723	219,9723
						64,7579	219,9723
						Custo Horário de Equipamentos =>	219,9723
						Custo Horário de Execução =>	219,9723
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo de FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8889
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,15
						Valor com BDI =>	0,74
Composição A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em feito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	219,9723	219,9723
						64,7579	219,9723
						Custo Horário de Equipamentos =>	219,9723
						Custo Horário de Execução =>	219,9723
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo de FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,8889
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,15
						Valor com BDI =>	0,74



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,0837	63,9172	218,0837
						Custo Horário de Equipamentos =>		218,0837
						Custo Horário de Execução =>		218,0837
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0234
						Produção de Equipe =>		248,5900
						Custo Unitário de Execução =>		0,8773
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,72	0,72

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	218,0837	63,9172	218,0837
Custo Horário de Equipamentos =>								
218,0837								
Custo Horário de Execução =>								
218,0837								
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
0,0266								
Custo do FIC =>								
0,0187								
Produção de Equipe =>								
310,7300								
Custo Unitário de Execução =>								
0,7016								
MO sem LS =>								
0,00								
LS =>								
0,00 MO com LS =>								
0,00								
Valor do BDI =>								
0,19								
Valor com BDI =>								
0,91								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,58	0,58

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	218,0837	63,9172	218,0837
Custo Horário de Equipamentos =>								
218,0837								
Custo Horário de Execução =>								
218,0837								
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
0,0000								
Custo do FIC =>								
0,0000								
Produção de Equipe =>								
372,8800								
Custo Unitário de Execução =>								
0,5849								
MO sem LS =>								
0,00								
LS =>								
0,00 MO com LS =>								
0,00								
Valor do BDI =>								
0,15								
Valor com BDI =>								
0,73								

Total sem BDI	9.583.382,59
Total do BDI	2.560.932,28
Total Geral	12.144.314,87

PASSAGEM FRANCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. C. SA EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200ª Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Local:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Custo financeiro (CF)	1,11%
2.0	Administração central (AC)	4,01%
3.0	Seguro (S)	0,20%
4.0	Garantia (G)	0,20%
5.0	Risco (R)	0,56%
6.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,15%
6.1	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
6.2	COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
6.3	ISS	2,00% -
6.4	CSLL	0,00%
6.5	CPRB	4,50%
7.0	Lucro bruto (LB)	7,30%
	Total	26,75%

Referências:

Acordãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

Referência:

Súmula 253/2010 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = (((1+AC+S+G+R) \times (1+CF) \times (1+LB)) / (1-T)) - 1$$

PASSAGEM FRANCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. C. SA EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690

037



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	132 Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,14%	2,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,00%	1,51%
C3	Férias Indenizadas	6,00%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,40%	3,27%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

PASSAGEM FRANCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. C. SA EIRELI
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

038

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua João Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m² DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	51.600,0	64,97	3.352.452,0	27,61	27,61
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	85,58	2.207.964,0	18,18	45,79
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	14.400,0	127,14	1.830.816,0	15,08	60,86
1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação		m²	3.100,0	547,66	1.697.746,0	13,98	74,84
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO 30 CM BASE X 10 CM ALTIURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	30.000,0	50,58	1.517.400,0	12,49	87,34
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	30.000,0	24,90	747.000,0	6,15	93,49
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m²	18.000,0	12,45	224.100,00	1,85	95,33
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		Bkm	231.336,0	0,92	212.829,12	1,75	97,08
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	1,09	98.100,00	0,81	97,89
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	5,03	90.540,00	0,75	98,64
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	18.000,0	4,77	85.860,00	0,71	99,35
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	18.000,0	1,36	24.480,00	0,20	99,55
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	389,94	19.497,00	0,16	99,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,51	15.300,00	0,13	99,83
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	1.072,82	9.655,38	0,08	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,30	5.850,00	0,05	99,96
CPU 036- Próprio 2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	m²	12,5	378,03	4.725,37	0,04	100,00
Total sem BDI							9.583.382,59	
Total do BDI							2.560.932,28	
Total Geral							12.144.314,87	

PASSAGEM FRANCA, 16 DE MAIO DE 2022

J. A. C. SA EIRELE
João Américo Castro Sá
CPF: 467.770.673-53

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1403342690



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/PMBC/MA
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/05/2022
HORÁRIO: 13:30hs

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO
TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO
TRABALHO**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

Prezados senhores:

A empresa, J. A. C. SÁ EIRELI, CNPJ Nº 17.257.344/0001-83, com sede na Cidade de Passagem Franca, Maranhão, à Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro Eu, por intermédio de seu representante legal, o Sr. João Américo Castro Sá, portador do RG n.º 061653542017-4 SSP/MA e do CPF/MF n.º 467.770.673-53, Brasileiro, Divorciado, Empresário, residente a Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA, DECLARA para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Passagem Franca/MA, 16 de maio de 2022

JOÃO AMÉRICO CASTRO SÁ

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83
João Américo Castro Sá
CPF n.º 467.770.673-53
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA
Administrador

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaereili@gmail.com



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/PMBC/MA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30hs

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 041 PÁGINAS NUMERADAS DO Nº 01 AO Nº 041 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEÚDO APRESENTADO.

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA".

J. A. C. SÁ EIRELI

CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaieireli@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PINHEIRO – MA 16 DE MAIO DE 2022

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO
GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM

09/60



PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Barra do corda – MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 dias, contados da data de abertura das propostas.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco Do Brasil Agência: 0566-5 Conta corrente: 63.305-4

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS É DE: **R\$ 9.831.644,04 (NOVE MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL, SESCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS.**

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUcoes7@GMAIL.COM**

02/60



Nome completo: **Rafael Phablo Silva de Almeida**

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Solteiro

Qualificação Profissional: Engenheiro civil CPF: **025.185.483-35** RG: **0210333320022**

Endereço: Residente na Rua Raimundo Marcelo Ferreira, nº447, Alcântara, Pinheiro – Ma.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Empresário

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Rua Américo Gonçalves, nº 185A, Sala 1, Bairro Aeroporto CEP:

65.200.000, Pinheiro – MA

C.N.P.J: 26.547.945/0001-11

Pinheiro- MA, 15 de maio de 2022.

**RAFAEL PHABLO
SILVA DE ALMEIDA:
025.185.483-35**

Assinado de forma digital por
RAFAEL PHABLO SILVA DE
ALMEIDA: 025.185.483-35
Dados: 2022.05.15 22:07:39 -03'00'

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI
RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
CPF: 025.185.483-35**

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO
GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM**

03/60



PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, PREVIDENCIARIA DE SEGURANÇA E SAUDE DO TRABALHO

A EMPRESA **R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na **Rua Americo Gonçalves, nº 185A, Sala 1, Bairro Aeroporto, CEP:65.200.000, Pinheiro - MA**, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 26.547.945/0001-11**, representada neste ato por seu(s) (qualificado(s) outorgante(s) **Sr.(a) Rafael Phablo Silva de Almeida**, portador(a) de Cédula de Identidade **RG nº 0210333330022 SSP/MA e CPF nº 025.185.483-35**, **D E C L A R A**, 1. Estar ciente das condições desta licitação e que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

2. Que executara os serviços de acordo com o projeto básico e as especificações técnicas fornecidas pela Prefeitura Municipal de **BARRA DO CORDA - MA**, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

3. Que manterá no serviço, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Prefeitura Municipal de **BARRA DO CORDA - MA**;

Pinheiro- MA 15 de maio de 2022.

**RAFAEL PHABLO
SILVA DE ALMEIDA:
025.185.483-35**

Assinado de forma digital por
RAFAEL PHABLO SILVA DE
ALMEIDA: 025.185.483-35
Dados: 2022.05.15 19:04:48 -03'00'

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI
RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
CPF: 025.185.483-35**

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO
GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM**

04/60



PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A EMPRESA **R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na **Rua Americo Gonçalves, nº 185A, Sala 1, Bairro Aeroporto, CEP:65.200.000, Pinheiro - MA**, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 26.547.945/0001-11**, representada neste ato por seu(s) (qualificado(s) outorgante(s) **Sr.(a) Rafael Phablo Silva de Almeida**, portador(a) de Cédula de Identidade **RG nº 0210333330022 SSP/MA e CPF nº 025.185.483-35**, **D E C L A** doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item do Edital da **PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 269 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Pinheiro- MA, 15 de maio de 2022.

**RAFAEL PHABLO
SILVA DE ALMEIDA:
025.185.483-35**

Assinado de forma digital por
RAFAEL PHABLO SILVA DE
ALMEIDA: 025.185.483-35
Dados: 2022.05.15 19:04:00 -03'00'

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI
RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
CPF: 025.185.483-35**

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO
GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM**

05/60



PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA, COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

A EMPRESA **R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na **Rua Americo Gonçalves, nº 185A, Sala 1, Bairro Aeroporto, CEP:65.200.000, Pinheiro - MA**, inscrita no **CNPJ/MF sob nº 26.547.945/0001-11**, representada neste ato por seu(s) (qualificado(s) outorgante(s) Sr.(a) **Rafael Phablo Silva de Almeida**, portador(a) de Cédula de Identidade **RG nº 0210333330022 SSP/MA e CPF nº 025.185.483-35**, **D E C L A R A, D E C L A R A**, sob as penas da Lei, de que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributo, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outro ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

Pinheiro- MA, 15 de maio de 2022.

**RAFAEL PHABLO
SILVA DE ALMEIDA:
025.185.483-35**

Assinado de forma digital por
RAFAEL PHABLO SILVA DE
ALMEIDA: 025.185.483-35
Dados: 2022.05.15 19:03:44
-03'00'

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI
RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
CPF: 025.185.483-35**

**R ALMEIDA CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP - CNPJ Nº 26.547.945/0001-11 - RUA AMERICO
GONCALVES Nº 185A - SALA 01 CEP 65.200-00 BAIRRO/AEROPORTO PINHEIRO – MA
E-MAIL: RALMEIDACONSTRUCOES7@GMAIL.COM**

06/60



R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA				DATA:		15/05/2022	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA				BDI:		26,75%	
						FORTE	VERSÃO	HORA	MBS
						CRSE	2021/12	111,51%	89,88%
						SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		02/2022
						SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	10,87%	47,51%
						COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.728,38
1.1	COMP-02376582	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	M2	12,50	263,82	70,57	334,39	4.179,88	
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	861,54	176,96	838,50	7.546,50	
2	TERRAPLANAGEM								858.582,16
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminho basculante de 14 m³	m³	18.000,00	3,49	0,93	4,42	79.560,00	
2.2	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30.000,00	0,35	0,08	0,44	13.200,00	
2.3	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18.000,00	8,62	2,31	10,93	196.740,00	
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231.336,00	0,64	0,17	0,81	187.382,16	
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	18.000,00	0,91	0,24	1,15	20.700,00	
2.6	5502976	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18.000,00	3,31	0,88	4,20	75.600,00	
2.7	4011209	Regularização do subleito	m²	90.000,00	0,76	0,20	0,96	86.400,00	
3	URBANIZAÇÃO								7.710.936,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO								4.554.218,00
3.1.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	25.800,00	52,60	14,07	66,67	1.720.088,00	
3.1.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	25.800,00	44,13	11,80	55,93	1.442.994,00	
3.1.3	COMP-68540868	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	25.800,00	42,54	11,38	53,92	1.391.136,00	
3.2	DRENAGEM								3.156.726,00
3.2.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30.000,00	15,47	4,14	19,61	588.300,00	
3.2.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30.000,00	32,22	8,62	40,84	1.225.200,00	
3.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	4.500,00	0,87	0,23	1,10	4.950,00	
3.2.4	COMP-44723349	PROTEÇÃO DE TALUDE COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	M2	3.100,00	340,56	91,11	431,70	1.339.270,00	
4	ACESSIBILIDADE								1.449.399,50
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	14.400,00	78,56	21,01	99,57	1.433.808,00	
4.2	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc=25MPa, despolvilhada, pintada em nozavet, 02 demãos e piso M80 de alerta/direcional	un	50,00	246,02	65,81	311,83	15.591,50	
								VALOR ORÇAMENTO:	7.757.321,80
								VALOR BDI TOTAL:	2.874.332,38
								VALOR TOTAL:	8.831.644,04

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 12.574.015/MA
ENGENHEIRO CIVIL

Novo Milhões Oitocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Quatro centavos

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022



R. ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ nº 26.547.948/0001-11

AV. TARQUÍNIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200-000 PINHEIRO - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 598/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA : 16/05/2022		BDI : 20.75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/12	111,51%	09,89%	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	DIA 330	DIA 360
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.726,38	50,00%	50,00%										
			5.863,19	5.863,19										
2	TERRAPLANAGEM	659.582,16	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
			131.916,43	131.916,43	131.916,43	131.916,43	65.958,22	65.958,22						
3	URBANIZAÇÃO	7.710.936,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
			771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60	771.093,60		
4	ACESSIBILIDADE	1.449.399,50					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%
							144.939,95	144.939,95	144.939,95	144.939,95	101.457,97	101.457,97	333.361,89	333.361,87
		8.831.644,04	908.873,22	908.873,22	903.010,03	903.010,03	981.991,77	981.991,77	916.033,55	916.033,55	872.551,57	872.551,57	333.361,89	333.361,87
			908.873,22	1.817.746,44	2.720.756,47	3.623.766,50	4.605.758,27	5.587.750,04	6.503.783,59	7.419.817,14	8.292.368,71	9.164.920,28	9.498.282,17	9.831.644,04

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

RAFAEL PABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

COMPOSICAO DE BDI

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,75%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 1145740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	89,89%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					02/2022
					01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%

Mensalista = 47,51%

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA:	15/05/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.720.086,00	17,50	17,50	A
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.442.994,00	14,68	32,17	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.433.808,00	14,58	46,76	A
COMP-68540888	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	1.391.136,00	14,15	60,91	B
COMP-44723349	PROTECAO DE TALUDE COM TELAS METALICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	M2	1.338.270,00	13,61	74,52	B
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	1.225.200,00	12,46	86,98	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	588.300,00	5,98	92,96	C
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	196.740,00	2,00	94,96	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	187.382,16	1,91	96,87	C
4011209	Regularização do subleito	m²	86.400,00	0,88	97,75	C
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	79.560,00	0,81	98,56	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	75.600,00	0,77	99,33	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	20.700,00	0,21	99,54	C
S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	15.591,50	0,16	99,70	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	13.200,00	0,13	99,83	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	7.546,50	0,08	99,91	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.950,00	0,05	99,96	C
COMP-02378582	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	M2	4.179,88	0,04	100,00	C

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO 15740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			BDI:	26,75%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ORSE	2021/12	111,21%	88,89%	02/2022	
	SINAPI	2021/10 COM DESONERACAO			02/2022	
	SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,87%	47,51%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. COMP-02378582 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTERO DE FORMAS	SINAPI	H	2,90000000	11,18	32,42
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000000	8,10	20,25
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	173,25	173,25
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,43	29,72
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,31	1,90
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MATERIAL:					211,16
VALOR:					263,82
VALOR COM BDI:					334,38

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06200000	12,18	0,80
TOTAL MATERIAL:					0,80
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	538,20	22,02
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,97	50,49
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,09	1,39
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	14,81	1,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06200000	4,84	0,30
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,58	0,87
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,43	1,10
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	44,86	1,81
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,44	0,32
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,34	0,21
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06200000	27,59	1,72
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06200000	485,29	30,12
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00830000	8,91	0,08
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51400000	16,59	24,96
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,05620000	141,09	8,03
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	135,75	108,01
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	113,00	58,03

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	OKSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,6250000	172,21		107,71
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,5911000	114,76		67,85
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,1530000	469,06		71,76
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,0105000	27,20		0,28
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,7192000	38,07		65,44
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,7192000	18,50		31,95
TOTAL SERVIÇOS							860,74
VALOR							861,54
VALOR COM BDI							838,50

2.1. 5502135 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	198,8975	61,3958	559,5872
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	210,0912	93,8935	210,0912
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		769,6584

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	12,62	12,62	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,62
					Custo Horário da Execução:	782,2784
					Produção da Equipe:	230,1900
					Custo Unitário da Execução:	3,3864
					Custo do FIC (0,02663):	0,0904
					Custo Direto Total:	3,4868
					VALOR:	3,4900
					VALOR COM BDI:	4,4200

2.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	516,2642	199,9208	516,2642
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		516,2642
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente		h	2,00000000		12,62	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		25,24
					Custo Horário da Execução:		541,5042
					Produção da Equipe:		1.532,9100
					Custo Unitário da Execução:		0,3533
					Custo do FIC (0,00443):		0,0016
					Custo Direto Total:		0,3549
					VALOR:		0,3560
					VALOR COM BDI:		0,4490

2.3. 4011221 - Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	235,3970	60,3719	205,8427
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,8200	0,1800	3,8013	2,8472	3,3627

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA: 15/05/2022		BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	69,30%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,5217	73,5081	176,5217
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	155,3950	72,8864	143,8130
E9685	Rolo compactador p/ de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	140,5891	59,9273	132,5229
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,8200	0,3800	93,9550	31,5581	70,2442

TOTAL EQUIPAMENTOS: 732,1672

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	12,62

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,62

Custo Horário da Execução: 744,7272

Produção da Equipe: 150,8800

Custo Unitário da Execução: 4,9356

Custo de FIC (0,02663): 0,1313

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4018098	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	0,9932

TOTAL SERVIÇOS: 1,0925

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4018098	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,1936

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 2,4618

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
4018098	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	0,7981	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 8,6215

VALOR: 8,6200

VALOR COM BDI: 10,9300

2.4. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,5756	56,9870	193,5756

TOTAL EQUIPAMENTOS: 193,5756

Custo Horário da Execução: 193,5756

Produção da Equipe: 311,2500

Custo Unitário da Execução: 0,6219

Custo de FIC (0,02663): 0,0165

Custo Direto Total: 0,6384

VALOR: 0,6400

VALOR COM BDI: 0,8100

2.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,34
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	51,82
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	170,47

TOTAL SERVIÇO: 0,91

VALOR: 0,91

VALOR COM BDI: 1,15

2.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	235,3970	60,3719	217,8945
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,8013	2,8472	3,2474
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	176,5217	73,5061	103,3806
E9685	Rolo compactador p/ de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,81 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	140,5891	59,9273	140,5891
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	93,9550	31,5581	64,0045
TOTAL EQUIPAMENTOS:							528,1161

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,62
Custo Horário da Execução:					541,7361
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,2208
Custo do FIC (0,02663):					0,0857
Custo Direto Total:					3,3065
VALOR:					3,3100
VALOR COM BDI:					4,2000

2.7. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	235,3970	60,3719	269,2894
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,8013	2,8472	3,4435
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	176,5217	73,5061	146,6472
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9800	0,0200	155,3950	72,6884	152,0834
E9685	Rolo compactador p/ de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,81 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	140,5891	59,9273	140,5891
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	93,9550	31,5581	74,6120
TOTAL EQUIPAMENTOS:							816,6471

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,62
Custo Horário da Execução:					829,2671
Produção da Equipe:					1.121,3300
Custo Unitário da Execução:					0,7395
Custo do FIC (0,02663):					0,0197
Custo Direto Total:					0,7592
VALOR:					0,7600
VALOR COM BDI:					0,9609

3.1.1. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,43
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	41,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	50,66
TOTAL MATERIAL:					45,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27690000	14,50
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,70

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	REF.
				ONSE	2021/12	11/11/11 89,89% 02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	8,64	0,11
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13600000	0,47	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00600000	8,15	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	11,34	3,16
TOTAL SERVIÇO:						7,81
VALOR:						52,60
VALOR COM BDI:						66,67

3.1.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	46,20	5,29
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	500,37	16,51
TOTAL MATERIAL:					21,77
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	310,98	6,34
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,55	5,85
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13080000	40,34	5,29
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	111,64	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	11,34	4,56
TOTAL SERVIÇO:					22,36
VALOR:					44,13
VALOR COM BDI:					56,93

3.1.3. COMP-68540888 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (M2)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-169712 PEDRA CATETE PARA PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	0,11900000	50,00	5,95
TOTAL GERAL:					5,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	46,20	5,27
TOTAL MATERIAL:					5,27
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	310,98	13,68
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,55	7,28
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,34	4,34
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	111,64	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
TOTAL SERVIÇO:					31,32
VALOR:					42,54
VALOR COM BDI:					53,92

3.2.1. 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		BOI:	26,75%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	ORSE	2021/2	111,51%	69,89%	02/2022
	SICRO	2021/10 COM DESONERACAO			02/2022
	SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,87%	47,51%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	258,7879	8,6428
2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	38,0929	1,8018
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	25,9114	0,4664
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	45,5458	4,5546
TOTAL SERVIÇOS				15,4656
Custo Direto Total				15,4656
VALOR				15,4700
VALOR COM BOI				19,8100

3.2.2. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	40,43	0,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	308,10	11,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,58	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	23,52	1,97
TOTAL MATERIAL					14,31
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	14,50	10,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	11,34	7,83
TOTAL SERVIÇOS					17,91
VALOR					32,22
VALOR COM BDI					40,84

3.2.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10000000	1,08	0,11
TOTAL MATERIAL					0,11
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	15,69	0,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,34	0,18
TOTAL SERVIÇOS					0,76
VALOR					0,87
VALOR COM BDI					1,10

3.2.4. COMP-44723349 - PROTECAO DE TALUDE COM TELAS METALICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140 Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	1,00000000	13,09	13,09
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	kg	1,00000000	1,50	1,50
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,76	10,76
M0013 Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	SICRO NOVO	kg	0,50000000	5,34	2,67
M1815 Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	SICRO NOVO	m²	1,50000000	51,21	76,82
00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	145,20	145,20
TOTAL MATERIAL					289,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,08	28,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	11,34	62,37
TOTAL SERVIÇOS					90,53
VALOR					340,59
VALOR COM BDI					431,70

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			BDI:	26,75%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ORSE	2021/12	111,51%	69,98%	02/2022	
	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022	
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,61%	01/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

4.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,34	1,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,50	0,51
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,10	2,03
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	33,32	37,36
TOTAL MATERIAL:					41,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	14,38	2,58
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00700000	261,00	25,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	14,60	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	11,34	5,18
TOTAL SERVIÇO:					37,12
VALOR:					78,56
VALOR COM BDI:					99,57

4.2. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,54000000	10,20	26,03
S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	132,61	53,04
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,25000000	305,95	87,35
S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	27,31	4,64
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	34,20	13,68
S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	0,75000000	5,64	4,23
S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	69,44	31,25
S02624 Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	11,32	24,90
TOTAL SERVIÇO:					245,22
VALOR:					246,02
VALOR COM BDI:					311,83

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO 1115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA:	15/05/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	68,89%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2022

COMP-02378582 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTeiro DE FORMAS	SINAPI	H	2,90000000	11,18	32,42
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000000	8,10	20,25
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	173,25	173,25
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,43	29,72
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,31	1,90
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL MATERIAL:					211,16
VALOR:					263,82
VALOR COM BDI:					334,38

COMP-68540888 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (M2)

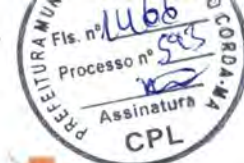
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-169712 PEDRA CATETE PARA PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	0,11900000	50,00	5,95
TOTAL GERAL:					5,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	45,20	5,27
TOTAL MATERIAL:					5,27
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	310,98	13,68
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,55	7,28
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	40,34	4,34
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	111,64	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34	5,67
TOTAL SERVIÇOS:					31,32
VALOR:					42,54
VALOR COM BDI:					53,92

COMP-44723349 - PROTECAO DE TALUDE COM TELAS METALICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140 Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	1,00000000	13,09	13,09
M0220 Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	kg	1,00000000	1,50	1,50
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	10,78	10,78
M0013 Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	SICRO NOVO	kg	0,50000000	5,34	2,67
M1815 Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	SICRO NOVO	m²	1,50000000	51,21	76,82
00007253 TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	145,20	145,20
TOTAL MATERIAL:					258,98
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,08	28,16

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11
 AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
 PROCESSO Nº 593/2022
 16 DE MAIO DE 2022
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA :	15/05/2022	BDI :	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	09,89%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	11,34	62,37
TOTAL SERVIÇO:						80,63
VALOR:						340,68
VALOR COM BDI:						431,70

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

RAFAEL PHABLO SILVA DE ALMEIDA
 REGISTRO: 1111740156MA
 ENGENHEIRO CIVIL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200-000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			BDI:	26,75%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ORSE	2021/12	111,51%	60,89%	02/2022	
	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,285,92	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR COM BDI:					0,34

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4,285,92	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR COM BDI:					0,04

88831 - 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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR COM BDI:					0,38

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4,285,92	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR COM BDI:					0,38

88829 - 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 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL GERAL:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR COM BDI:					1,18

88830 - 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	REP.
				ORSE	2021/12	02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	07/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

88829	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	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR:						1,53
VALOR COM BDI:						1,94

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	10,41	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR COM BDI:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						12,64
VALOR COM BDI:						16,02

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	40,43	46,69
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,65	113,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,46	90,09
TOTAL MATERIAL:						250,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,30	1,03
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,53	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	12,64	58,88
TOTAL SERVIÇO:						59,51
VALOR:						309,85
VALOR COM BDI:						392,48

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		BDI:	26,75%	
			FONTE	VERSÃO	REP.
			ORSE	2021/12	02/2022
			SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				HORA	MES
				111,51%	89,89%
				83,87%	47,51%
				0,00%	0,00%

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	11,18	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
VALOR:						0,19
VALOR COM BDI:						0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:						8,18
VALOR:						14,80
VALOR COM BDI:						16,51

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	8,10	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
VALOR:						0,13
VALOR COM BDI:						0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200-000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA:	15/05/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	99,89%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2022

TOTAL SERVIÇO:	8,13
VALOR:	11,34
VALOR COM BDI:	14,37

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,28	278,98
TOTAL MATERIAL:					278,98
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	309,65	40,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	14,60	149,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	11,34	58,19
TOTAL SERVIÇO:					248,27
VALOR:					528,26
VALOR COM BDI:					686,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	11,18	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13
VALOR:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,38
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					8,13
VALOR:					15,89
VALOR COM BDI:					19,89

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,98	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	68,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,69	2,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,34	0,78
TOTAL SERVIÇO:					3,71
VALOR:					9,97
VALOR COM BDI:					12,64

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	7,85	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23
VALOR:					0,23
VALOR COM BDI:					0,29

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					11,33
VALOR COM BDI:					14,38

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	11,18	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR COM BDI:					0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			BDI:	26,75%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DRSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022	
	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,25
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18
SERVICO						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICO:						9,33
VALOR:						14,76
VALOR COM BDI:						18,71

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,20	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,47	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,44
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,33	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,76	0,35
TOTAL SERVICO:						9,62
VALOR:						2,08
VALOR COM BDI:						2,61

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						7,28
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	11,33	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	14,76	4,26
TOTAL SERVICO:						7,53
VALOR:						14,81
VALOR COM BDI:						18,77

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,33	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,76	1,90
TOTAL SERVICO:						3,36
VALOR:						4,84
VALOR COM BDI:						6,13

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				BICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	69,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.		
					02/2022	
					02/2022	
					01/2022	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	7,81
					0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11
VALOR:					0,11
VALOR COM BDI:					0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
					0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
					0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
					0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
					0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,81
					7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
					0,11
TOTAL SERVICO:					8,11
VALOR:					10,68
VALOR COM BDI:					13,54

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	11,18
					0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					8,16
VALOR:					0,16
VALOR COM BDI:					0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
					0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
					0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
					0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
					0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,18
					11,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA : 15/05/2022		BDI : 26.75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/12	111.51%	88.89%	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.87%	47.51%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:						8,18
VALOR:						14,00
VALOR COM BDI:						17,75

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,13
TOTAL MATERIAL:					1,38
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	10,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,00
TOTAL SERVIÇO:					1,89
VALOR:					2,44
VALOR COM BDI:					3,09

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	11,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,76
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,44
TOTAL SERVIÇO:					4,12
VALOR:					6,59
VALOR COM BDI:					8,35

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,43
TOTAL MATERIAL:					2,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	11,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,76
TOTAL SERVIÇO:					3,86
VALOR:					6,43
VALOR COM BDI:					8,15

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	11,34
TOTAL SERVIÇO:					44,86
VALOR:					44,98
VALOR COM BDI:					58,88

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	69,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
						01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,87%	47,51%
					0,00%	0,00%

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,19	0,70
TOTAL MATERIAL					0,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	10,68	0,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,00	0,49
TOTAL SERVIÇO					0,54
VALOR:					1,24
VALOR COM BDI:					1,57

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
TOTAL MATERIAL					10,35
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	11,33	5,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	14,76	6,96
TOTAL SERVIÇO					12,30
VALOR:					22,65
VALOR COM BDI:					28,71

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL					3,11
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	14,76	1,83
TOTAL SERVIÇO					1,83
VALOR:					4,94
VALOR COM BDI:					6,26

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,65	22,65
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,94	4,94
TOTAL SERVIÇO					27,59
VALOR:					27,59
VALOR COM BDI:					34,97

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/12 COM DEONERAÇÃO	86,80%
			SINAPI	2021/12 COM DEONERAÇÃO	83,87%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,60%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	40,43	43,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
TOTAL MATERIAL:						265,42
SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,34	97,18
TOTAL SERVICO:						97,18
VALOR:						362,60
VALOR COM BDI:						459,60

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL						
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	128,52	364,80
TOTAL MATERIAL:						364,80
SERVICO						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	362,60	7,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	14,60	66,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	11,34	25,97
TOTAL SERVICO:						100,26
VALOR:						485,26
VALOR COM BDI:						615,07

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	17,438,32	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,11
VALOR:						1,11
VALOR COM BDI:						1,41

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	17,438,32	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
VALOR:						0,13
VALOR COM BDI:						0,16

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
SERVICO						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						1,24
VALOR:						1,24
VALOR COM BDI:						1,57

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
					02/2022
					01/2022
					0,00%
					0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	17,438,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22
VALOR:					1,22
VALOR COM BDI:					1,55

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,75
TOTAL GERAL:					1,87
VALOR:					1,87
VALOR COM BDI:					2,37

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					4,33
VALOR COM BDI:					5,48

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	40,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	53,63
TOTAL MATERIAL:					162,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	12,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	11,34
TOTAL SERVIÇO:					44,48
VALOR:					207,50
VALOR COM BDI:					263,01

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ nº 26.547.945/0001-11
 AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
 PROCESSO Nº 593/2022
 16 DE MAIO DE 2022
 VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
 CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	207,50	7,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	14,60	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	11,34	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	9,91
					VALOR:	9,91
					VALOR COM BDI:	12,56

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	207,50	11,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27160000	14,60	3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,34	0,84
					TOTAL SERVIÇO:	16,52
					VALOR:	16,52
					VALOR COM BDI:	20,94

97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	132,97	132,97
					TOTAL MATERIAL:	132,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,33	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	14,76	6,11
					TOTAL SERVIÇO:	8,06
					VALOR:	141,03
					VALOR COM BDI:	178,78

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	8,79	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR COM BDI:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,11
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	8,79	8,79

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	68,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,51%
						0,00%

SERVIÇO				TOTAL MAO DE OBRA:		
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	0,10	0,10
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		
				VALOR COM BDI:		

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPinteIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	11,18	0,10
		TOTAL MAO DE OBRA:				8,18
		VALOR:				0,10
		VALOR COM BDI:				0,13

88262 - CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPinteIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
		TOTAL MAO DE OBRA:				11,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
		TOTAL SERVIÇO:				8,18
		VALOR:				14,39
		VALOR COM BDI:				18,24

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65360000	40,43	34,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,46	100,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	53,63	32,02
		TOTAL MATERIAL:				167,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26580000	11,34	71,28
		TOTAL SERVIÇO:				71,28
		VALOR:				238,51
		VALOR COM BDI:				302,31

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA: 15/05/2022		BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	66,59%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	10,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19
VALOR:						0,10
VALOR COM BDI:						0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	10,66	10,66	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
TOTAL SERVICO:						8,19
VALOR:						12,93
VALOR COM BDI:						16,39

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,026,09	0,07	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR COM BDI:						0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1,026,09	0,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93	
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL SERVICO:						13,00

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA:	15/05/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	66,80%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	...	...
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,97%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2022

VALOR:	13,00
VALOR COM BDI:	16,48

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,026,09	0,05	
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,89	
VALOR:					0,05	
VALOR COM BDI:					0,06	

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,36000000	0,75	1,02	
TOTAL GERAL:					1,89	
VALOR:					1,02	
VALOR COM BDI:					1,28	

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93	
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00	
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02	
TOTAL SERVIÇO:					14,07	
VALOR:					14,07	
VALOR COM BDI:					17,83	

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	22,58	40,71	
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	23,07	24,22	
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	17,02	1,06	
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	26,80	48,32	
TOTAL MATERIAL:					114,31	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	12,00	4,37	
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	14,39	15,74	
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	238,51	0,50	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	13,00	0,67	

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022 BDI : 26.75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	RESF.
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	14,07	0,16
TOTAL SERVIÇO:						21,44
VALOR:						135,75
VALOR COM BDI:						172,06

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23060000	22,58	27,79
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	23,07	24,22
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	17,02	0,87
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,68230000	26,80	45,35
TOTAL MATERIAL:					98,23

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	12,00	3,01
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	14,39	10,84
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	238,51	0,35
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	13,00	0,46
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	14,07	0,11
TOTAL SERVIÇO:					14,77
VALOR:					113,00
VALOR COM BDI:					143,23

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	22,58	59,02
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	23,07	24,22
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07640000	17,02	1,33
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	26,80	52,53
TOTAL MATERIAL:					137,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	12,00	7,22
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	14,39	25,97
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	238,51	0,73
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	13,00	0,96
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,07	0,23
TOTAL SERVIÇO:					35,11
VALOR:					172,21
VALOR COM BDI:					218,28

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	66,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
						02/2022
						83,87%
						47,51%
						01/2022
						0,00%
						0,00%

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	22,58	27,79
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	23,07	24,22
00005061 PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	17,02	0,87
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	26,80	45,35
TOTAL MATERIAL:					98,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	12,00	3,41
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	14,38	12,27
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	238,51	0,35
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	13,00	0,43
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	14,07	0,10
TOTAL SERVIÇO:					16,56
VALOR:					114,79
VALOR COM BDI:					145,50

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81060000	0,47	2,26
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	19,70	134,95
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/AUZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	541,76	296,50
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	31,28	27,61
TOTAL MATERIAL:					461,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	14,60	5,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,34	2,16
TOTAL SERVIÇO:					7,74
VALOR:					469,06
VALOR COM BDI:					594,53

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	11,34	27,20
TOTAL SERVIÇO:					27,20
VALOR:					27,20
VALOR COM BDI:					34,48

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA - CEP 65.200 -000 PINHEIRO - MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			BDI:	26,75%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ORSE	2021/12	111,51%	69,80%	02/2022	
	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022	
	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,289,93	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,27
VALOR:						0,27
VALOR COM BDI:						0,34

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4,289,93	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,83
VALOR:						0,03
VALOR COM BDI:						0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	9,57	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
VALOR:						0,12
VALOR COM BDI:						0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						8,12
VALOR:						11,86
VALOR COM BDI:						15,03

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,86	11,86
TOTAL SERVICO:						12,16
VALOR:						12,16
VALOR COM BDI:						15,41

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,60%
					02/2022
					01/2022

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.289,93	0,25	
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,20	
VALOR:					0,25	
VALOR COM BDI:					0,32	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,75	0,58	
TOTAL GERAL:					9,98	
VALOR:					0,58	
VALOR COM BDI:					0,74	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25	
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66	
TOTAL SERVIÇO:					12,89	
VALOR:					12,90	
VALOR COM BDI:					16,48	

93385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869 TELHADADOR	SINAPI	H	0,00940000	13,34	0,12	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR COM BDI:					0,15	

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,11	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869 TELHADADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,34	13,34	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,34	

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA : 15/05/2022		BDI : 26.75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2021/12	111.51%	89.89%	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.87%	47.51%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					16,57
VALOR COM BDI:					21,00

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,18
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,80
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,19
TOTAL MATERIAL:					33,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	12,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	12,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,57
TOTAL SERVIÇO:					4,14
VALOR:					38,07
VALOR COM BDI:					48,25

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,44
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	24,43
TOTAL MATERIAL:					19,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,00
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	12,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	12,99
TOTAL SERVIÇO:					2,59
VALOR:					18,59
VALOR COM BDI:					23,58

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	210,0912	93,8935	210,0912
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		210,0912
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	12,62		12,62

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	89,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
					05/2022
					01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	12,62
Custo Horário da Execução:	222,7112
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	0,9675
Custo do FIC (0,02663):	0,0257
Custo Direto Total:	0,9932
VALOR:	0,9900
VALOR COM BDI:	1,2500

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,5756	56,9870	193,5756
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		193,5756
					Custo Horário da Execução:		193,5756
					Produção da Equipe:		249,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,7774
					Custo do FIC (0,02663):		0,0207
					Custo Direto Total:		0,7981
					VALOR:		0,8000
					VALOR COM BDI:		1,0100

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,5756	56,9870	193,5756
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		193,5756
					Custo Horário da Execução:		193,5756
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,6219
					Custo do FIC (0,02663):		0,0165
					Custo Direto Total:		0,6384
					VALOR:		0,6400
					VALOR COM BDI:		0,8100

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	193,5756	56,9870	193,5756
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		193,5756
					Custo Horário da Execução:		193,5756
					Produção da Equipe:		373,5000
					Custo Unitário da Execução:		0,5183
					Custo Direto Total:		0,5183
					VALOR:		0,5200
					VALOR COM BDI:		0,6800

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	66,96%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	193,5756	56,9870
						515,1642
						TOTAL EQUIPAMENTOS:
						515,1642
						Custo Horário da Execução:
						431,6000
						Produção da Equipe:
						1,1936
						Custo Unitário da Execução:
						1,1936
						Custo Direto Total:
						1,1900
						VALOR:
						1,5100
						VALOR COM BDI:

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	973,346,29	30,27
						35,27
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						30,27
						VALOR:
						38,37
						VALOR COM BDI:

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	973,346,29	6,81
						9,81
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						6,81
						VALOR:
						8,63
						VALOR COM BDI:

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	11,67	0,10
						6,18
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,10
						VALOR:
						0,13
						VALOR COM BDI:

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
						2,17
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	11,67	11,67
						11,67
						TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
						9,18
						TOTAL SERVICO:

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,81%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	13,94
VALOR COM BDI:	17,67

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,27	30,27
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,94	13,94
TOTAL SERVIÇO:					51,02
VALOR:					51,02
VALOR COM BDI:					64,67

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	973,346,29	54,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,11
VALOR:					54,11
VALOR COM BDI:					68,58

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	4,17	65,34
TOTAL MATERIAL:					65,34
VALOR:					65,34
VALOR COM BDI:					82,82

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,27	30,27
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,11	54,11
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,34	65,34
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,94	13,94
TOTAL SERVIÇO:					178,47
VALOR:					178,47
VALOR COM BDI:					216,07

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00940000	11,22	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FORTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
					01/2022
					47,51%
					0,00%
					0,60%

VALOR COM BDI: 0,13

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:					11,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					9,18

VALOR: 14,55

VALOR COM BDI: 16,44

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	9,420,99	0,60
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	520,86	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

VALOR: 0,63

VALOR COM BDI: 0,80

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	9,420,99	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

VALOR: 0,07

VALOR COM BDI: 0,09

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,70

VALOR: 0,70

VALOR COM BDI: 0,89

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	89,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	9,420,98
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	520,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,74
VALOR:					0,79
VALOR COM BDI:					1,00

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,97
TOTAL MATERIAL:					7,38
VALOR:					7,20
VALOR COM BDI:					9,13

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,20
TOTAL SERVICO:					8,69
VALOR:					8,69
VALOR COM BDI:					11,01

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8,045,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,42
VALOR:					0,42
VALOR COM BDI:					0,53

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,0000740	8,045,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,99
VALOR:					0,05

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SIGRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	86,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR COM BDI:	0,08
----------------	------

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.
AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,47
VALOR:						0,47
VALOR COM BDI:						0,80

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.
AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8,045,02	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR COM BDI:						0,67

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,97	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15
VALOR:						7,15
VALOR COM BDI:						9,06

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.
AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL SERVIÇO:						8,15
VALOR:						8,15
VALOR COM BDI:						10,33

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	40,43	43,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,46	222,50
TOTAL MATERIAL:						265,76
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2021/12	02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					111,51%	66,66%
					63,87%	47,51%
					0,00%	0,00%

88831	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	SINAPI	CHI	2,62000000	0,30	0,78
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,53	1,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	12,64	43,22
					TOTAL SERVIÇO:	45,22
					VALOR:	310,98
					VALOR COM BDI:	394,17

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	8,46	0,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,06
					VALOR COM BDI:	0,06

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,46	9,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,46

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR:	11,89
					VALOR COM BDI:	14,92

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	LIN	0,00005330	472.053,15	25,16	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,16
					VALOR:	25,16
					VALOR COM BDI:	31,88

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	LIN	0,0000740	472.053,15	3,49	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,49

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA:	15/05/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111,51%	02/2022
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	3,49
VALOR COM BDI:	4,42

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,16	25,16
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49

TOTAL SERVIÇOS:	40,34
VALOR:	40,34
VALOR COM BDI:	51,13

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	472.053,19	31,48

TOTAL EQUIPAMENTOS:	31,48
VALOR:	31,48
VALOR COM BDI:	39,90

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	4,17	39,82

TOTAL MATERIAIS:	39,82
VALOR:	39,82
VALOR COM BDI:	50,47

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,16	25,16
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,48	31,48
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,82	39,82

TOTAL SERVIÇOS:	111,64
VALOR:	111,64
VALOR COM BDI:	141,50

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	60,89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,51%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						02/2022
						01/2022

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,9137	56,2471
						191,9137
						191,9137
						248,5900
						0,7720
						0,0206
						0,7925
						0,7900
						1,0000

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,9137	56,2471
						191,9137
						191,9137
						310,7300
						0,6178
						0,0164
						0,6340
						0,8300
						0,8000

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,9137	56,2471
						191,9137
						191,9137
						372,8800
						0,5147
						0,5147
						0,5100
						0,8500

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,9137	56,2471
						191,9137
						191,9137
						267,6337
						11,8400
						22,6042
						22,6042

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	6,00000000	12,82	76,72
						76,72
						267,6337
						11,8400
						22,6042
						22,6042

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	22,6000
VALOR COM BDI:	28,6500

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	193,5756	56,9870	523,3596
TOTAL EQUIPAMENTOS:							523,3596
Custo Horário da Execução:							523,3596
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,1448
Custo Direto Total:							1,1448
VALOR:							1,1400
VALOR COM BDI:							1,4400

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,2853	0,8635	1,2853
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	39,4182	21,4591	39,4182
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,1456	0,1810	3,1456
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,4828	0,3282	1,8692
E9064	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,1057	0,7517	2,6904
TOTAL EQUIPAMENTOS:							48,4087

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	16,84	16,84
P9824	Servente	h	9,00000000	12,62	113,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					130,42
Custo Horário da Execução:					178,8287
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					45,5152

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,2300	3,5805
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	47,7800	30,2610
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	55,9000	20,5455
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	55,3100	20,3286
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4600	129,7900
TOTAL MATERIAIS:					204,5058

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	22,6042	0,0192
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,1448	1,0876
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,1448	0,6311
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,1448	0,6311
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	22,6042	6,3778
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						8,7468

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA				DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
						SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
						SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,7925	0,00	0,6340	0,00	0,5147	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,7981	0,00	0,6384	0,00	0,5183	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,7981	0,00	0,6384	0,00	0,5183	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,7981	0,00	0,6384	0,00	0,5183	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,7925	0,00	0,6340	0,00	0,5147	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										258,7676
VALOR:										258,7700
VALOR COM BDI:										327,9800

2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2.00000000	12,62	25,24					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		25,24					
			Custo Horário da Execução:		25,2400					
			Produção da Equipe:		1,0000					
			Custo Unitário da Execução:		25,2400					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1.00000000	12,8300	12,8300					
			TOTAL MATERIAIS:		12,8300					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	22,6042	0,0226				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,0226					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	0,7925	0,00	0,6340	0,00	0,5147	0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000					
			Custo Direto Total:		38,0926					
			VALOR:		38,0900					
			VALOR COM BDI:		48,2800					

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,62
Custo Horário da Execução:					12,6200
Produção da Equipe:					0,5000
Custo Unitário da Execução:					25,2400
Custo do FIC (0,02663):					0,6714
Custo Direto Total:					25,9114
VALOR:					25,9100
VALOR COM BDI:					32,8400

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26.75%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					ORSE	2021/12	111.51%	88.89%	02/2022
					SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
					SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.87%	47.51%	01/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0.09372000	1.0000	0.0000	12.4160	2.8628	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo	0.09372000	1.0000	0.0000	19.1265	18.8955	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2.9562

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante		h	0.90000000	12.99	11.68	
P9808	Carpinteiro		h	0.90000000	17.44	15.70	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		27.39
					Custo Horário da Execução:		30.3432
					Produção da Equipe:		1.0000
					Custo Unitário da Execução:		30.3432

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0.01852000	9.8400	0.1788	
M1205	Prego de ferro		kg	0.02718000	10.2900	0.2797	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1.21474000	3.1700	3.8507	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0.40425000	26.2100	10.5954	
					TOTAL MATERIAIS:		14.9043

TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0.00002000	22.6042	0.0005	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0.00003000	22.6042	0.0007	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0.00304000	22.6042	0.0687	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0.01011000	22.6042	0.2288	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:			0.2984

MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0.00002000	0.00	0.7925	0.00	0.6340	0.00	0.5147	0.0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0.00003000	0.00	0.7925	0.00	0.6340	0.00	0.5147	0.0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0.00304000	0.00	0.7925	0.00	0.6340	0.00	0.5147	0.0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0.01011000	0.00	0.7925	0.00	0.6340	0.00	0.5147	0.0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:						0.0000
					Custo Direto Total:						45.5459
					VALOR:						45.5500
					VALOR COM BDI:						57.7300

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00044503	JARDINEIRO HORISTA		SINAPI	H	0.00410000	10.81	0.04			
					TOTAL MAO DE OBRA:					8.84
					VALOR:					0.04
					VALOR COM BDI:					0.05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)									
ENCARGOS COMPLEMENTARES			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1.00000000	1.08	1.08		

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2021/12	02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR: 14,08
VALOR COM BDI: 17,85

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	30,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	148,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	31,49

TOTAL MATERIAL: 210,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,23
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	26,72

TOTAL SERVICO: 58,49

VALOR: 261,09

VALOR COM BDI: 330,93

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,10
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,49
104722	Coíler de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,20
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00280000	0,02
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	0,00

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2021/12	02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	12,74	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	12,55	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,77	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,64	0,05
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	17,69	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	31,42	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	252,41	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,08	0,20
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,62	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					2,88
VALOR COM BDI:					3,65

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,78	1,10
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	44,17	0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,96	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,20	0,01
1027115	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	146,76	0,03
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	107,80	0,49
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	130,05	0,20
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,28	0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	22,16	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,77	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,64	0,05
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	23,64	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,66	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,08	0,29
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,62	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					2,94
VALOR COM BDI:					3,73

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	11,22	4,49

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA:	15/05/2022	BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FONTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111,51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	66,69%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022
						83,87%
						47,51%
						0,00%
						0,00%

1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,46	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,88	1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	2,94	1,18
TOTAL SERVIÇO:						2,33
VALOR:						10,20
VALOR COM BDI:						12,93

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	8,46	25,38
TOTAL MAO DE OBRA:						25,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	82,01	98,41
TOTAL MATERIAL:						98,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,94	8,82
TOTAL SERVIÇO:						8,82
VALOR:						132,61
VALOR COM BDI:						168,08

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,78	1,10
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	16,38	0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	44,17	0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,96	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,20	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	107,80	0,49
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	130,05	0,20
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,28	0,02
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,77	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,64	0,05
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	13,78	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,08	0,20
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,62	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,19
S10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,69
VALOR:						2,82
VALOR COM BDI:						3,57

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
--	--	--	--	--	--	--

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	DATA:	15/05/2022	BDI:	26.75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2021/12	111.51%	69.89%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.87%	47.51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	01/2022

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	216,48	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	455,84	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,78	1,10
I128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	44,17	0,03
I128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	11,96	0,00
I128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,20	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	107,80	0,49
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	17,63	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	130,05	0,20
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	11,67	0,00
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,28	0,02
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	29,18	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,77	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	27,64	0,05
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	23,10	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,98	0,20
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,62	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:					8,69
VALOR:					2,89
VALOR COM BDI:					3,66

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785 Armador	ORSE	h	0,18000000	11,22	2,02
I012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	11,22	4,04
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	11,22	4,04
I061115 Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	8,46	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					23,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,82	0,51
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,89	1,04
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,94	4,76
TOTAL SERVICO:					7,35
VALOR:					31,16
VALOR COM BDI:					39,50

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ nº 26.547.945/0001-11

AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200-000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA : 15/05/2022		BDI : 26.75%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2021/12	111.51%
				SICRO	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89.89%
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%
						0.00%

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUCAO DE 15.000 M DE PAVIMENTACAO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			DATA : 15/05/2022		BDI : 26.75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA			FORTE	VERSÃO	REP.
				ORSE	2021/12	02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,08	0,20
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,62	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,69
					VALOR:	3,02
					VALOR COM BDI:	3,83

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0,20000000	11,22	2,24
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,46	1,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	7,19	0,52
					TOTAL MATERIAL:	0,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,02	0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,94	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	1,19
					VALOR:	5,64
					VALOR COM BDI:	7,15

S04864 - Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	11,22	5,61
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,20000000	8,46	10,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,90	3,60
104689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	41,63	43,71
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	2,70	1,40
					TOTAL MATERIAL:	48,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	2,88	1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	2,94	3,53
					TOTAL SERVIÇO:	4,97
					VALOR:	69,44
					VALOR COM BDI:	88,02

S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,46	33,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,84

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
PROCESSO Nº 593/2022
16 DE MAIO DE 2022
VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS
CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA : 15/05/2022		BDI : 26.75%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FORTE	VERSÃO	REF.
				ORSE	2021/12	02/2022
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%
						0.00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705 Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	84,70	91,48
1013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,52	235,14
TOTAL MATERIAL:					326,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,94	11,76
TOTAL SERVIÇO:					11,76
VALOR:					372,22
VALOR COM BDI:					471,79

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	8,46	50,76
TOTAL MAO DE OBRA:					50,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	65,47	78,03
1013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,52	152,36
1047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	72,70	15,19
1047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	73,09	45,83
TOTAL MATERIAL:					291,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,94	17,64
TOTAL SERVIÇO:					17,64
VALOR:					359,81
VALOR COM BDI:					456,06

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador	ORSE	h	0,18000000	11,22	2,02
1012135 Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	11,22	4,04
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	11,22	4,04
1061115 Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	8,46	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					23,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,82	0,51
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,88	1,04
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,94	4,76
TOTAL SERVIÇO:					7,35
VALOR:					31,16
VALOR COM BDI:					38,50

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	359,81	359,81
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	31,16	31,16

R ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ nº 26.547.945/0001-11
AV TARQUINIO LOPES Nº 1871, SALA 1, BAIRRO ALCANTARA – CEP 65.200 -000 PINHEIRO – MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022

PROCESSO Nº 593/2022

16 DE MAIO DE 2022

VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS

CONSTRUÇÃO DE 15.000 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS RURAIS BLOCO SEXTAVADO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		DATA : 15/05/2022		BDI : 28,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DE BARRA DO CORDA		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2021/12	111,51%
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	60,89%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	02/2022
					83,87%
					47,51%
					01/2022
					0,00%
					0,09%

TOTAL SERVIÇO:	390,97
VALOR:	390,97
VALOR COM BDI:	495,55

S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO47505 Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	11,22	2,02	
IO61115 Servente de obras	ORSE	h	0,36000000	8,46	3,05	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	372,22	0,37	
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	390,97	4,30	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	2,88	0,52	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36000000	2,84	1,06	
TOTAL SERVIÇO:					6,20	
VALOR:					11,32	
VALOR COM BDI:					14,35	

PINHEIRO/MA, 16 DE MAIO DE 2022

RAFAEL PHABIO SILVA DE ALMEIDA
REGISTRO: 115740156MA
ENGENHEIRO CIVIL



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033



PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 01:30HS

PRAÇA ISAAC MARTINS, Nº 71 CENTRO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA -MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa: F & F CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27

Rua Nelson Sereno, nº 155-B – Sala A, Centro – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 – 0252 – (99) 9186-1751 mail- - jfconstruções.projetos@gmail.com

01/2

**F & F CONSTRUÇÕES LTDA****J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033



CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Ao

Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal de Barra do Corda – MA

Referente: Pregão Presencial nº 001/2022 – CPL

Abertura: 16 de maio de 2022

Horas: às 13:30 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua Nelson Sereno nº 155, B, Sala A, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a **Execução de Serviços de Construção de 15.000m de Pavimentação de Vias nas Zonas Rural e Sede do Município de Barra do Corda - MA**

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 10.426.397,24
(Dez Milhões Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Noventa e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Felix da Costa Filho, Contador, portador da cédula de identidade nº MA-009919/0-3 do Conselho Regional de Contabilidade – MA. Inscrito no CPF nº 268.633.323-53 como representante legal desta empresa.

Nome para Contato: Jose Felix da Costa Filho (99) 98108-0252 – (99) 99186-1751

Planilha composta dos preços unitário e totais: anexo a esta.

Prazo de execução: 12 (doze) meses.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

Podendo ser prorrogado por igual período.

Forma de Pagamento: Mediante Nota Fiscal e planilha de Medição.

Informação Bancaria: Agencia nº 1119-3 Canta Corrente nº 22.622-X

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos e temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 16 de maio de 2022.

J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda.
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Socio Administrador

**F & F CONSTRUÇÕES LTDA**

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 42.0033

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001-2022 - TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS

ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 HORARIO: 13:30 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DE EXECUÇÃO E PAGAMENTO
PERÍODO DE EXECUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PEC. %	PEC. %	1º MÊS	PEC. %	2º MÊS	PEC. %	3º MÊS	PEC. %	4º MÊS	PEC. %	5º MÊS	PEC. %	6º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.943,10	0,11%	50,00%	R\$ 5.971,55	50,00%	R\$ 5.971,55								
2.0	TERRAPLENAGEM	609.368,64	5,84%	20,00%	R\$ 121.873,73	20,00%	R\$ 121.873,73	20,00%	R\$ 121.873,73	20,00%	R\$ 121.873,73	10,00%	R\$ 60.936,86	10,00%	R\$ 60.936,86
3.0	URBANIZAÇÃO	8.256.435,00	79,19%	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50
4.0	ACESSIBILIDADE	1.548.650,50	14,85%									10,00%	R\$ 154.865,05	10,00%	R\$ 154.865,05
TOTAL DO ORÇAMENTO		10.426.397,24	100%												
VALOR PERCENTUAL MÊS					R\$ 953.488,78		R\$ 953.488,78		R\$ 947.517,23		R\$ 947.517,23		R\$ 1.041.445,41		R\$ 1.041.445,41
VALOR ACUMULADO					R\$ 953.488,78		R\$ 1.906.977,56		R\$ 2.854.494,78		R\$ 3.802.012,01		R\$ 4.843.457,43		R\$ 5.884.902,84
PERCENTUAL PARCIAL				9,14%		9,14%		9,09%		9,09%		9,99%		9,99%	
PERCENTUAL ACUMULADO				9,14%		18,29%		27,38%		36,47%		46,45%		56,44%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PEC. %	PEC. %	7º MÊS	PEC. %	8º MÊS	PEC. %	9º MÊS	PEC. %	10º MÊS	PEC. %	11º MÊS	PEC. %	12º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.943,10	0,11%												
2.0	TERRAPLENAGEM	609.368,64	5,84%												
3.0	URBANIZAÇÃO	8.256.435,00	79,19%	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50	10,00%	R\$ 825.643,50				
4.0	ACESSIBILIDADE	1.548.650,50	14,85%	10,00%	R\$ 154.865,05	10,00%	R\$ 154.865,05	7,00%	R\$ 108.405,54	7,00%	R\$ 108.405,54	23,00%	R\$ 356.189,62	23,00%	R\$ 356.189,62
TOTAL DO ORÇAMENTO		10.426.397,24	100%												
VALOR PERCENTUAL MÊS					R\$ 980.508,55		R\$ 980.508,55		R\$ 934.049,04		R\$ 934.049,04		R\$ 356.189,62		R\$ 356.189,62
VALOR ACUMULADO					R\$ 6.865.411,39		R\$ 7.845.919,94		R\$ 8.779.968,98		R\$ 9.714.018,01		R\$ 10.070.207,63		R\$ 10.426.397,24
PERCENTUAL PARCIAL				9,40%		9,40%		8,96%		8,96%		3,42%		3,42%	
PERCENTUAL ACUMULADO				65,85%		75,25%		84,21%		93,17%		96,58%		100,00%	

Declaro ainda sob pena da Lei, que concordo com a prorrogação e revalidação da proposta de preço por igual e sucessivo período. Atendendo o presente edital em epígrafe.

F & F Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio AdministradorMauricio Rodrigues Leal
Engenheiro civil
CREA-MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTITUIÇÃO DE 2004 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 23.083.3

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.943,10	0,11 %
2	TERRAPLENAGEM	609.368,64	5,84 %
3	URBANIZAÇÃO	8.256.435,00	79,19 %
4	ACESSIBILIDADE	1.548.650,50	14,85 %
Total sem BDI			8.229.219,41
Total do BDI			2.197.177,83
Total Geral			10.426.397,24

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Direção Administrativa

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE BARRA DO CORDA - MA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES
PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unitario C/ BDI por Extenso	Valor Total por Extenso
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.943,10	0,11 %		onze mil novecentos e quarenta e três reais e dez centavos
1.1	05512634	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	m²	12,5	245,71	311,43	3.892,87	0,04 %	trezentos e onze reais e quarenta e três centavos	três mil oitocentos e noventa e dois reais e oitenta e sete centavos
1.2	93564	SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA (4,00X5,00)M	m²	9	705,70	894,47	8.050,23	0,08 %	oitocentos e noventa e quatro reais e quarenta e sete centavos	oito mil e cinquenta reais e vinte e três centavos
2			TERRAPLENAGEM					609.368,64	5,84 %		seiscentos e nove mil trezentos e sessenta e oito reais e sessenta e quatro centavos
2.1	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18000	3,23	4,09	73.620,00	0,71 %	quatro reais e nove centavos	setenta e três mil seiscientos e vinte reais
2.2	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30000	0,33	0,41	12.300,00	0,12 %	quarenta e um centavos	doze mil e trezentos reais
2.3	4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m²	18000	7,99	10,12	182.160,00	1,75 %	dez reais e doze centavos	cento e oitenta e dois mil cento e sessenta reais
2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,59	0,74	171.188,64	1,64 %	setenta e quatro centavos	cento e setenta e um mil cento e oitenta e oito reais e sessenta e quatro centavos
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18000	0,91	1,15	20.700,00	0,20 %	um real e quinze centavos	vinete mil e setecentos reais
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18000	3,08	3,90	70.200,00	0,67 %	três reais e noventa centavos	setenta mil e duzentos reais
2.7	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	90000	0,70	0,88	79.200,00	0,76 %	oitenta e oito centavos	setenta e nove mil e duzentos reais
3			URBANIZAÇÃO					8.256.435,00	79,19 %		oito milhões duzentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e trinta e cinco reais
3.1			PAVIMENTAÇÃO					4.811.700,00	46,15 %		quatro milhões oitocentos e onze mil e setecentos reais
3.1.1	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	25800	55,88	70,82	1.827.156,00	17,52 %	setenta reais e oitenta e dois centavos	um milhão oitocentos e vinte e sete mil cento e cinquenta e seis reais
3.1.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	47,02	59,59	1.537.422,00	14,75 %	cinquenta e nove reais e cinquenta e nove centavos	um milhão quinhentos e trinta e sete mil quatrocentos e vinte e dois reais
3.1.3	05512635	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÊ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m²	25800	44,26	56,09	1.447.122,00	13,88 %	cinquenta e seis reais e nove centavos	um milhão quatrocentos e quarenta e sete mil cento e vinte e dois reais
3.2			DRENAGEM					3.444.735,00	33,04 %		três milhões quatrocentos e quarenta e quatro mil setecentos e trinta e cinco reais
3.2.1	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30000	17,22	21,82	654.600,00	6,28 %	vinete e um reais e oitenta e dois centavos	seiscentos e cinquenta e quatro mil e seiscientos reais
3.2.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30000	35,50	44,99	1.349.700,00	12,95 %	quarenta e quatro reais e noventa e nove centavos	um milhão trezentos e quarenta e nove mil e setecentos reais
3.2.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	0,96	1,21	5.445,00	0,05 %	um real e vinte e um centavos	cinco mil quatrocentos e quarenta e cinco reais
3.2.4	05512636	Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	m²	3100	365,21	462,90	1.434.990,00	13,76 %	quatrocentos e sessenta e dois reais e noventa centavos	um milhão quatrocentos e trinta e quatro mil novecentos e noventa reais
4			ACESSIBILIDADE					1.548.650,50	14,85 %		um milhão quinhentos e quarenta e oito mil seiscientos e cinquenta reais e cinquenta centavos
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14400	83,93	106,38	1.531.872,00	14,69 %	cento e seis reais e trinta e oito centavos	um milhão quinhentos e trinta e um mil oitocentos e setenta e dois reais

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Antonio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA DAS BARRAS DO CORDA - PRAÇA MUNICIPAL Nº 23-0053

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Valor Unitário C/ BDI por Extenso	Valor Total por Extenso
4.2	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	264,75	335,67	16.778,50	0,16 %	trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos	dezesseis mil setecentos e setenta e oito reais e cinquenta centavos
								Total sem BDI	8.229.219,41		
								Total do BDI	2.197.177,83		
								Total Geral	10.426.397,24		

(Dez Milhões Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Noventa e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos)

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.943,10
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	05512634 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	245,71	245,71	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM	Material	m²	1,0000000	181,83	181,83	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,80	31,20	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,17	1,99	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,59	6,59	
		MO sem LS =>	24,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,10	
		Valor do BDI =>	65,72			Valor com BDI =>	311,43	
				Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	3.892,87	

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	BARRAÇÃO DE OBRA (4,00X5,00)M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	705,70	705,70
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTENSÃO COM 1,00 X 1,00 M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	184,25	115,24
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTENSÃO COM 1,00 X 1,00 M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	122,12	72,18
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTENSÃO COM 1,00 X 1,00 M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	120,06	61,66
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTENSÃO COM 1,00 X 1,00 M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	144,62	116,02
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,77	33,98
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	40,37	69,40
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	493,05	75,43
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	518,40	34,31
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0083000	10,77	0,10
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	17,97	27,15
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,0662000	5,39	0,35
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,20	0,95

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Cargo Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 mail - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

**Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios**

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	576,01	24,01	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1722000	7,10	1,22	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1325000	16,23	2,15	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,6755000	2,21	1,49	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	30,25	2,00	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0662000	148,79	9,64	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,37	0,23	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0404000	50,67	2,04	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,69	0,35	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0106000	30,72	0,32	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	10,75	54,44	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA	Material	UN	0,0662000	12,79	0,84	
			MO sem LS =>	114,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,13
			Valor do BDI =>	188,77			Valor com BDI =>	804,47
Quant. =>					9,0000000	Preço Total =>	8.050,23	

2		TERRAPLENAGEM					609.368,64
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em		m³	1,0000000	3,23	3,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Mauricio Rodríguez Leal
 Ingeniero Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsable Técnico

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-2

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 mail- jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-11

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Insumo	E967 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	0,09	182,8568	59,0087	514,5854
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,9364	88,6253	192,9364
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		707,5218
						Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742		15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		723,2960
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266

						Custo do FIC =>		0,0837
						Produção de Equipe =>		230,1900
						Custo Unitário de Execução =>		3,1422
						0,00 MO com LS =>		0,07
						Valor do BDI =>		4,09
						Quant. =>	18.000,0000000	Preço Total => 73.620,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem		m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdut	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	474,1091	474,1091
						Custo Horário de Equipamentos =>	474,1091
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			15,7742	31,5484
						Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	505,6575
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0015

						Produção de Equipe =>	1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>	0,3299
						0,00 MO com LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,41
						Quant. =>	30.000,0000000
						Preço Total =>	12.300,00

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

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-11
SÓCIO ADMINISTRATIVO

Mauro Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA-MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

09



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos			m²	1,0000000	7,99	7,99	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdut	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	216,1759	57,5702	189,2129
	Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,4909	2,4311	3,0682
	Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,1079	69,9026	162,1079
	Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	142,7063	69,1314	132,4058
	Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	129,1094	57,4326	121,9417
	Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	86,2632	30,9122	65,2422
	Custo Horário de Equipamentos =>							673,9988	
	B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742		
	Custo Horário da Mão de Obra =>							15,7742	
	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
	Custo Horário de Execução =>							689,7730	
	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
	Custo do FIC =>							0,1217	
	Produção de Equipe =>							150,8800	
	Custo Unitário de Execução =>							4,5717	
	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 m³	1,1000000	m³		0,9300	1,0230	
Custo Total das Atividades =>							1,0230		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidad	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em	5914354	2,0625000	t	1,1000	2,2688		
	Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,2688	
	MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18		
	Valor do BDI		2,13	Valor com BDI =>		10,12			
					Quant. =>	18.000,0000000	Preço Total =>	182.160,00	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,7694	54,4617	177,7694
						Custo Horário de Equipamentos =>		177,7694
						Custo Horário de Execução =>		177,7694
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0152
						Produção de Equipe =>		311,2500

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Cargo Administrativo

Mauricio Rodriguez Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

10



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
 DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO
 MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

			Custo Unitário de Execução =>	0,5711
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Valor do BDI	0,15		Valor com BDI =>	0,74
Quant. =>	231.336,00000000	Preço Total =>		171.188,64

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,91	0,91
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0030000	168,83	0,50
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0080000	50,51	0,30
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0090000	12,81	0,11
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI	0,24		Valor com BDI =>	1,15
			Quant. =>	18.000,00000000	Preço Total =>		20.700,00

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,08	3,08

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	216,1759	57,5702	200,3153

Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4909	2,4311	2,9822
--------	--------------	---	-----------	------	------	--------	--------	--------

Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	162,1079	69,9026	96,6421
--------	--------------	------------------------	-----------	------	------	----------	---------	---------

Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	129,1094	57,4326	129,1094
--------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	86,2832	30,9122	59,7051
--------	--------------	-------------------------------------	-----------	------	------	---------	---------	---------

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--	--	----------------------------------	--------------	---------------

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742		15,7742
--------	--------------	----------	-----------	--	--	---------	--	---------

Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	504,5284
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0799

Produção de Equipe =>	168,2000
Custo Unitário de Execução =>	2,9996

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,09
Valor do BDI	0,82		Valor com BDI =>	3,90
Quant. =>	18.000,00000000	Preço Total =>		70.200,00

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,70	0,70

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 Sócio Administrador

Mauro Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
 Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdut	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	216,1759	57,5702	276,9182
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4909	2,4311	3,1624
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	162,1079	69,9026	135,3684
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	142,7063	69,1314	139,7633
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	129,1094	57,4326	129,1094
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	86,2832	30,9122	69,1182
Custo Horário de Equipamentos =>								753,4398
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742				15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>								15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								769,2140
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0183
Produção de Equipe =>								1.121,3300
Custo Unitário de Execução =>								0,6860
MO sem LS =>				0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI				0,18			Valor com BDI =>	0,88
Quant. =>						90.000,0000000	Preço Total =>	79.200,00

URBANIZAÇÃO

8.256.435,00

PAVIMENTAÇÃO

4.811.700,00

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,88	55,88	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	8,91	0,12	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1260000	0,64	0,08	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0069000	8,43	0,05	
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1326000	0,44	0,05	
Composição	86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2789000	16,76	4,67	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2789000	12,81	3,57	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	Material	m³	0,0568000	42,43	2,41	
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO -	Material	m²	1,0174000	43,83	44,59	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,0064000	53,17	0,34	
MO sem LS =>				6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
Valor do BDI				14,94			Valor com BDI =>	70,82
Quant. =>					25,800.0000000	Preço Total =>	1.827.156,00	

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS,	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	47,02	47,02

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
NPJ 14.795.690/0001-7

Mauro Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA-MA
Registro Nacional 110542/520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
 DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO
 MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	110,67	0,34	
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,1309000	39,94	5,22	
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0204000	330,06	6,73	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4021000	16,76	6,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	12,81	5,15	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	48,49	5,52	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	525,16	17,33	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
			Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	59,59
					Quant. =>	25.800,0000000	Preco Total =>	1.537.422,00

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	05512635 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,26	44,26	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	330,06	14,52	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,76	8,38	
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	39,94	4,30	
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	110,67	0,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,81	6,40	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	48,49	5,52	
Insumo	00000986 Próprio	PEDRA CATETÉ PARA PAVIMENTAÇÃO	Material	m²	0,1190000	40,41	4,80	
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	56,09
				Quant. =>	25.800,000000	Preço Total =>	1.447.122,00	

3.2 DRENAGEM 3.444.735,00

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	17,22	17,22

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

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

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 110542-520
 Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
 Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	275,9900	9,2181
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	45,0400	2,1304
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	32,3900	0,5830
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	52,9000	5,2900
Custo Total das Atividades =>						17,2215
MO sem LS =>					0,00	6,96
Valor do BDI =>						21,82
Quant. =>					30.000,0000000	Preço Total => 654.600,00

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,82	11,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	12,81	8,85
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	42,43	0,42
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	324,47	12,00
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,72	0,54
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	25,00	2,07
MO sem LS =>					16,92	0,00	16,92
Valor do BDI =>					9,49		44,99
Quant. =>					30.000,0000000	Preço Total =>	1.349.700,00

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,96	0,96
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0160000	12,81	0,20
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0370000	17,67	0,65
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,13	0,11
MO sem LS =>					0,68	0,00	0,68
Valor do BDI =>					0,25		1,21
Quant. =>					4.500,0000000	Preço Total =>	5.445,00

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05512636 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	1,0000000	365,21	365,21
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,17	32,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	12,81	70,45
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,0000000	13,74	13,74
Insumo	M0220 SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Material	kg	1,0000000	1,58	1,57

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Maurocio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 110542/520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

34



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ nº 14.795.690/0001-27 - INSC. ESTADUAL nº 15.100.000-01 - INSC. MUNICIPAL nº 43.0833

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,31	11,31
Insumo	M0013 SICRO3	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	Material	kg	0,5000000	5,60	2,80
Insumo	M1815 SICRO3	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	Material	m²	1,5000000	53,74	80,61
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0000000	152,39	152,39
		MO sem LS =>		83,77	LS =>	0,00	MO com LS => 83,77
		Valor do BDI =>		97,89			Valor com BDI => 462,90
				Quant. =>	3.100,0000000	Preço Total =>	1.434.990,00

4		ACESSIBILIDADE					1.548.650,50
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	83,93	83,93
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	277,67	26,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,61	2,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,82	4,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,81	5,85
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,41	1,59
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,72	0,54
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,55	2,13
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	34,97	39,25
		MO sem LS =>		15,73	LS =>	0,00	MO com LS => 15,73
		Valor do BDI =>		22,45			Valor com BDI => 106,38
				Quant. =>	14.400,0000000	Preço Total =>	1.531.872,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	264,75	264,75
Composição Auxiliar	77 ORSE	Atorro de cabalo de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	0,4000000	94,70	37,88
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2600000	403,01	104,78
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,50	4,87
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	38,94	15,57
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	11,77	25,89
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	11,87	31,33
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	75,07	33,78

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Ass. Administrativa

Mauro Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA/MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Rua Nelson Sereno, nº 155-B - Sala A, Centro - Presidente Dutra - MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 - 0252 - (99) 9186-1751 Email - jfconstrucoes.projetos@gmail.com

15



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ 14.795.690/0001-27

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	62,70	10,65	
			MO sem LS =>	85,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,21
			Valor do BDI =>	70,82		Valor com BDI =>	335,57	
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	16.778,50	

Total sem BDI	8.229.219,41
Total do BDI	2.197.177,83
Total Geral	10.426.397,24

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - ME E EPP - INSC. ESTADUAL Nº 25.003.3

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS

DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES



Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	70,82	1.827.156,00	17,52	17,52
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	59,59	1.537.422,00	14,75	32,27
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	14.400,0	106,38	1.531.872,00	14,69	46,96
05512635	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÊ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	56,09	1.447.122,00	13,88	60,84
05512636	Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	3.100,0	462,90	1.434.990,00	13,76	74,60
94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30.000,0	44,99	1.349.700,00	12,95	87,55
2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de		m	30.000,0	21,82	654.600,00	6,28	93,83
4011221	SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na		m³	18.000,0	10,12	182.160,00	1,75	95,57
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em		tkm	231.336,0	0,74	171.188,64	1,64	97,22
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	0,88	79.200,00	0,76	97,98
5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	4,09	73.620,00	0,71	98,68
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	18.000,0	3,90	70.200,00	0,67	99,36
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	18.000,0	1,15	20.700,00	0,20	99,55
12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	335,57	16.778,50	0,16	99,72
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,41	12.300,00	0,12	99,83
93584	SINAPI	BARRACÃO DE OBRA (4,00X5,00)M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	894,47	8.050,23	0,08	99,91
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,21	5.445,00	0,05	99,96
05512634	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	12,5	311,43	3.892,87	0,04	100,00
Total sem BDI								8.229.219,41	
Total do BDI								2.197.177,83	
Total Geral								10.426.397,24	

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
NPJ 14.795.690/0001-2
Sócio Administrador

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA E OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI (26,75%)

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

	(%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,82%
TOTAL AC =	3,82%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%
TOTAL DF =	1,02%
RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G	
Taxa de Seguro e Garantia	0,80%
Taxa de Riscos	0,97%
TOTAL R, S G =	1,77%
LUCRO - L	4,78%
TOTAL L =	4,78%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS	12,51%
ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	26,75%
TOTAL DO BDI	26,75%
TOTAL DO BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1 =	

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-17
Barra do Corda - MA

Mauro Rodriguez Leal
Engenheiro Civil
CREA-MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA - RUA NELSON SERENO, Nº 155-B - CENTRO - PRESIDENTE DUTRA - MA - CEP: 65760-000



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL | REGISTRO DE PREÇOS
 DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS
 DE CONSTRUÇÃO DE 15.000M DE PAVIMENTAÇÃO VIAS NAS ZONAS RURAL E SEDE DO
 MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 16 de maio de 2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ITEM	GRUPO - A	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A1	INCRA	0,00%	0,00%
A2	SEBRAE	0,00%	0,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		11,00%	11,00%
GRUPO - B			
B1	REPOUSO SEMANAL	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALARIO	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE-A		45,04%	16,73%
GRUPO - C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE - A		12,63%	9,71%
GRUPO - D			
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,02%	2,98%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,38%	0,29%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS		8,40%	3,27%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		77,07%	40,71%

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-77
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Mauro Rodriguez Leal
 Engenheiro civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 110542-520
 Responsável Técnico



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC.MUNICIPAL Nº 43.0033

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA



**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
ANEXO III**

A empresa F & F CONSTRUÇÕES LTDA, sediada na cidade de Presidente Dutra – MA, na Rua Nelson Sereno nº 155 – bairro Centro, com CNPJ nº 14.795.690/0001-27, vem por meio desta, declarar que seu representante e Responsável Técnico o Sr. José Felix da Costa Filho, portador do registro no CREA-MA, nº 110054021-0, Declara, sob as penas da Lei n.10.520/2002, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022, e que contra ela não existe nenhum pedido de insolvência/falência ou concordata, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores

Presidente Dutra – MA, 16 de maio de 2022.

F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Socio Administrador



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0933

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 16 DE MAIO DE 2022 AS 13:30HS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA



TERMO DE COMPROMISSO PELO QUAL SE COMPROMETE A SEGUIR AS NORMAS TRABALHISTAS.

A empresa J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA, inscrito no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Felix da Costa Filho portador da Carteira de Identidade nº. 110054021-0 – CREA-MA, e do CPF nº 268.633.323-53, **DECLARA**, para fins do disposto no art. 48º, Inciso II, da Lei nº 8.666. Caso seja vencedora deste certame na contratação e formalização de registros contratuais e prever um direcionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação nos termos disposto no art. 48 § II da Lei Federal nº 8.666/93.

Presidente Dutra – MA, 16 de maio de 2022.

F. & F CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador



CONSTRUTORA
SÃO LUCAS



Ao.

Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01.2022/PMBC/MA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DO SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 METROS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETE

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

DADOS DA EMPRESA		
Razão Social da Empresa: CONSTRUTORA SAOLUCAS EIRELI		
Nome Fantasia: CONSTRUTORA SÃO LUCAS		
CNPJ: 01.482.145.0001-08		INSCRIÇÃO ESTADUAL:
ENDEREÇO: AV GOVERNADOR LUIS ROCHA Nº 314 BAIRRO SANTO AMARO BALSAS - MA	CEP: 65890-000	MUNICÍPIO: BALSAS
TELEFONES: (99)984765499		E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM
REPRESENTANTE LEGAL P/ ASSINATURA DA ATA/CONTRATO		
NOME COMPLETO: ROSEILDO E SILVA		
RG: 064449272018-8	CPF: 412.828.683-49	
EMISSOR: SSP/MA		
ENDEREÇO: CASA 30º SANTO AMARO, BALSAS	CEP: 65890-000	MUNICÍPIO: BALSAS
TELEFONES: (99)984765499		E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

Apresentamos a pregoeiro e sua equipe de apoio, nossa proposta referente a seleção de proposta
OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DO SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 METROS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETE, conforme licitado pelo PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2022. Segue proposta com descrição dos itens na planilha ANEXA A ESTA:

R\$ 10.437.160,09

VALOR: (Dez Milhões e Quatrocentos e Trinta e Sete Mil e Cento e Sessenta Reais e Nove Centavos)

1. Declaramos que a validade desta proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data de sua entrega.
2. Declaramos expressamente que, nos preços acima ofertados, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros etc.
3. Forma/Data de execução, conforme estabelecido no Termo de Referência do presente Edital que será imediato.
4. Informamos ainda que a conta Bancária da empresa é no Banco SANTANDER, nº 1153, Agência 13000496-9, e o nosso telefone para contato é (99)984765499. Fax e e-mail "

CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM".

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA SÃO LUCAS



5. Demais informações exigidas no edital e seus anexos; (indicar, quando for o caso)

6. Declaro para fins de participação no PREGAO PRESENCIAL Nº 002/2022 que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o objeto do presente Pregão, bem como as despesas de transporte e entrega dos produtos.

7. Prazo de execução: conforme o edital

8. Local de prestação dos serviços: conforme o edital

Estamos de acordo com as demais condições do edital e seus anexos.

Balsas - MA 16 de Maio de 2022


CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA
PROCURADOR
CPF: 614.474.533-96
RG: 048741732013-1



CONSTRUTORA
SÃO LUCAS



Ao.

Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01.2022/PMBC/MA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DO SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 METROS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETE

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO

A empresa Construtora e Transportadora São Lucas EIRELI, inscrita no CNPJ nº 01.482.145.0001-39, com sede na Avenida Governador Luís Rocha, Nº 314, KM 320, Santo Amaro, Balsas - MA representada por seu SOCIO ADMINISTRADOR, Rosieldo e Silva, CI nº 064449272018-8, CPF nº 412.828.683-49, DECLARA por seu representante legal, abaixo assinado, declara que cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho de seus empregados, em atendimento à legislação pertinente.

Balsas - MA 16 de Maio de 2022


CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI
VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA
PROCURADOR
CPF: 614.474.533-96
RG: 048741732013-1

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.
AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA
CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1
CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM



CONSTRUTORA
SÃO LUCAS



Ao.

Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01.2022/PMBC/MA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ATRAVÉS DO SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 15.000 METROS DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/ MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETE

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO

A empresa Construtora e Transportadora São Lucas EIRELI, inscrita no CNPJ nº 01.482.145.0001-39, com sede na Avenida Governador Luís Rocha, Nº 314, KM 320, Santo Amaro, Balsas - MA representada por seu SOCIO ADMINISTRADOR, Rosieldo e Silva, CI nº 064449272018-8, CPF nº 412.828.683-49, DECLARA DE NOSSA EMPRESA NÃO HAVER, NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NOS INCISOS DO 4º DO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.

Balsas - MA 16 de Maio de 2022


CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI

VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA

PROCURADOR

CPF: 614.474.533-96

RG: 048741732013-1

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA SÃO LUCAS EIRELI.

AV. GOVERNADOR LUIZ ROCHA, 314, KM 320, SANTO AMARO, CEP: 65.800-000, BALSAS/MA

CNPJ Nº 01.482.145/0001 - 39 INSC. ESTADUAL: 12.677268-1

CELULAR: 99 98476-5399 E-MAIL: CONSTRUTORASAOLUCAS@OUTLOOK.COM

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	L.S. Hora: 77,08%
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 25,37%	L.S. Mês: 40,71%
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE	2021/12
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.715,97	0,11
2	TERRAPLENAGEM	742.089,12	7,11
3	URBANIZAÇÃO	8.154.593,00	78,13
3.1	PAVIMENTAÇÃO	4.838.532,00	46,36
3.2	DRENAGEM	3.316.061,00	31,77
4	ACESSIBILIDADE	1.528.762,00	14,65
	VALOR BDI TOTAL:	2.113.163,67	100,00
	VALOR MÉDIO MENSAL:	869.763,34	
	VALOR TOTAL 12 MESES:	10.437.160,09	
	VALOR ORÇAMENTO:	8.323.996,42	
	VALOR TOTAL:	10.437.160,09	

Dez Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Cento e Sessenta reais e Nove centavos

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Fiscalizador
CPF: 614.747.533-96



 CONSTRUTORA SÃO LUCAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA				DATA : 16/05/2022		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.				BDI : 25,37%		ORSE	2021/12	02/2022
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA				L.S. Hora: 77,06%		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA				L.S. Mês: 40,71%		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PREÇO MENSAL R\$	PESO (%)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI POR EXTENSO	PREÇO TOTAL POR EXTENSO
						SEM BDI	COM BDI					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.715,97	976,33	0,11		Onze Mil Setecentos e Quinze reais e Noventa e Sete centavos
1.1	COMP-01-BC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	PRÓPRIA	M2	12,50	242,61	304,16	3.802,00	316,83	0,04	Trezentos e Quatro Reais e Dezesseis Centavos	Três Mil Oitocentos e Dois reais
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	9,00	701,39	879,33	7.913,97	659,50	0,08	Oitocentos e Setenta e Nove Reais e Trinta e Três Centavos	Sele Mil Novcentos e Treze reais e Noventa e Sete centavos
2	TERRAPLENAGEM							742.089,12	61.840,76	7,11		Setecentos e Quarenta e Dois Mil Oitenta e Nove reais e Doze centavos
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	18.000,00	3,94	4,94	88.920,00	7.410,00	0,85	Quatro Reais e Noventa e Quatro Centavos	Oitenta e Oito Mil Novcentos e Vinte reais
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.000,00	0,40	0,50	15.000,00	1.250,00	0,14	Cinquenta Centavos	Quinze Mil reais
2.3	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	18.000,00	9,74	12,21	219.780,00	18.315,00	2,11	Doze Reais e Vinte e Um Centavos	Duzentos e Dezenove Mil Setecentos e Oitenta reais
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	231.336,00	0,73	0,92	212.829,12	17.735,76	2,04	Noventa e Dois Centavos	Duzentos e Doze Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Doze centavos
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	M3	18.000,00	1,07	1,34	24.120,00	2.010,00	0,23	Um Real e Trinta e Quatro Centavos	Vinte e Quatro Mil Cento e Vinte reais
2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.000,00	3,73	4,68	84.240,00	7.020,00	0,81	Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos	Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Quarenta reais
2.7	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	90.000,00	0,86	1,08	97.200,00	8.100,00	0,93	Um Real e Oito Centavos	Noventa e Sete Mil e Duzentos reais
3	URBANIZAÇÃO							8.154.993,00	679.549,42	78,13		Oito Milhões Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Três reais
3.1	PAVIMENTAÇÃO							4.638.532,00	403.211,00	46,36		Quatro Milhões Oitocentos e Trinta e Oito Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais
3.1.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	25.800,00	55,54	69,63	1.796.454,00	149.704,50	17,21	Sessenta e Nove Reais e Sessenta e Três Centavos	Um Milhão Setecentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais
3.1.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	25.800,00	47,79	59,91	1.545.678,00	128.806,50	14,81	Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Um Centavos	Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais
3.1.3	COMP-02-BC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	25.800,00	46,26	58,00	1.496.400,00	124.700,00	14,34	Cinquenta e Oito Reais	Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Seis Mil e Quatrocentos reais
3.2	DRENAGEM							3.316.061,00	276.338,42	31,77		Três Milhões Trezentos e Dezesseis Mil Sessenta e Um reais
3.2.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	30.000,00	14,82	18,58	557.400,00	46.450,00	5,34	Dezoito Reais e Cinquenta e Oito Centavos	Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil e Quatrocentos reais
3.2.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	30.000,00	35,58	44,61	1.338.300,00	111.525,00	12,82	Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Um Centavos	Um Milhão Trezentos e Trinta e Oito Mil e Trezentos reais
3.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	4.500,00	0,97	1,22	5.490,00	457,50	0,05	Um Real e Vinte e Dois Centavos	Cinco Mil Quatrocentos e Noventa reais
3.2.4	COMP-03-BC	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	M2	3.100,00	364,05	456,41	1.414.871,00	117.905,92	13,56	Quatrocentos e Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Um Centavos	Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Setenta e Um reais
4	ACESSIBILIDADE							1.528.762,00	127.396,83	14,85		Um Milhão Quinhentos e Vinte e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	14.400,00	83,64	104,86	1.509.984,00	125.832,00	14,47	Cento e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos	Um Milhão Quinhentos e Noventa e Nove Mil e Oitenta e Seis reais
4.2	S12438	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	50,00	299,56	375,56	18.778,00	1.584,83	0,18	Trezentos e Setenta e Cinco Reais e Cinquenta e Seis Centavos	Dezoito Mil Setecentos e Setenta e Oito reais
VALOR BDI TOTAL:								2.113.183,67				
VALOR MÉDIO MENSAL:								869.763,34				
VALOR TOTAL 12 MESES:								18.437.166,09				
VALOR ORÇAMENTO:								8.323.996,42				
VALOR TOTAL COM BDI								18.437.166,09				

Construtora São Lucas Ltda

Victor Gabriel Machado da Costa

PP-Procureador

CPCPP-614.783.300-0

Construtora São Lucas Ltda

Andresson Carlos Jardim P. de Silva

Engenheiro Civil

Dez Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Cento e Sessenta reais e Nove centavos

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF nº 614.742.839-96

Construtora São Lucas Ltda
 Anderson Carlos Jordani P. da Silva
 Engenheiro Civil
 19143097-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA					DATA : 16/05/2022		FONTE ORSE SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 2021/12 2021/10 COM DESONERAÇÃO 2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 02/2022 02/2022 01/2022
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA.					BDI : 25,37%				
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA					L.S. Hora: 77,06%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA					L.S. Mês: 40,71%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											11.715,97
1.1	COMP-01-BC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	PRÓPRIA	M2	12,50	23,22	219,39	0,00	0,00	61,55	304,16	3.802,00
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	9,00	110,14	562,74	0,15	28,36	177,94	879,33	7.913,97
2	TERRAPLENAGEM											742.089,12
2.1	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	18.000,00	0,07	0,00	3,80	0,07	1,00	4,94	88.920,00
2.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	30.000,00	0,02	0,00	0,38	0,00	0,10	0,50	15.000,00
2.3	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	18.000,00	0,18	0,00	9,47	0,09	2,47	12,21	219.780,00
2.4	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	231.336,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,19	0,92	212.829,12
2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	18.000,00	0,22	0,25	0,55	0,05	0,27	1,34	24.120,00
2.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	18.000,00	0,09	0,00	3,57	0,07	0,95	4,68	84.240,00
2.7	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m³	90.000,00	0,01	0,00	0,82	0,03	0,22	1,08	97.200,00
3	URBANIZAÇÃO											8.154.593,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO											4.838.532,00
3.1.1	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	25.800,00	6,55	47,03	0,19	1,77	14,09	69,63	1.796.454,00
3.1.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	M2	25.800,00	11,87	28,44	4,48	3,00	12,12	59,91	1.545.678,00
3.1.3	COMP-02-BC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÊ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	25.800,00	14,94	23,78	3,77	3,77	11,74	58,00	1.496.400,00
3.2	DRENAGEM											3.316.061,00
3.2.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	30.000,00	6,12	8,46	0,24	0,00	3,76	18,58	557.400,00
3.2.2	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	30.000,00	16,32	14,89	0,00	4,37	9,03	44,61	1.338.300,00
3.2.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	4.500,00	0,65	0,11	0,00	0,21	0,25	1,22	5.490,00
3.2.4	COMP-03-BC	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	M2	3.100,00	80,70	259,78	0,00	23,57	92,36	456,41	1.414.871,00
4	ACESSIBILIDADE											1.528.762,00
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	14.400,00	15,17	64,37	0,06	4,04	21,22	104,86	1.509.984,00
4.2	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	un	50,00	73,59	151,32	5,29	69,36	76,00	375,56	18.778,00

VALOR BDI TOTAL:	2.113.163,67
VALOR MÉDIO MENSAL:	868.763,34
VALOR TOTAL 12 MESES:	10.437.160,08
VALOR ORÇAMENTO:	8.323.998,40
VALOR TOTAL:	10.437.160,08

Dez Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Cento e Sessenta reais e Nove centavos

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Proprietário
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardim P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 00097-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA SÃO LUCAS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/05/2022	L.S. Hora: 7h00	L.S. Mês: 05/2022
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI: 25,37%	ORSE	2021/12
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	VERSÃO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP-01-BC - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1.00000000	13,46	13,46
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	1.00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1.00000000	180,00	180,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4.00000000	7,72	30,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	17,98	1,99
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:						219,39
VALOR:						242,61
VALOR COM BDI:						304,16

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0.06620000	12,66	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0.04170000	574,24	23,94
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5.06490000	10,75	54,44
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.67550000	2,22	1,49
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0.13250000	16,27	2,15
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.06620000	5,41	0,36
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.13250000	7,19	0,95
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.17220000	7,13	1,22
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0.04040000	51,54	2,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0.13250000	2,68	0,35
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0.17220000	1,36	0,23
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.06620000	30,29	2,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0.06820000	515,31	34,11
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0.00930000	10,81	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.51100000	18,03	27,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0.06620000	147,48	9,76
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.80230000	143,57	115,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.51360000	119,14	61,19
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.62550000	183,06	114,50
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0.59110000	121,21	71,64
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0.18900000	488,27	74,70

Construtora São Lucas Ltda
André Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREMA 19143097-1/1

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.01060000	31,25	0,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.71920000	40,06	68,87
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.71920000	19,63	33,74
TOTAL SERVIÇO:						701,39
VALOR:						701,39
VALOR COM BDI:						879,33



2.1. 5502135 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	226,0200	69,7680	635,8719
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	238,7400	106,6972	238,7400
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		874,6119
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						
			h	1,00000000	9,53	9,53	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		9,53
					Custo Horário da Execução:		884,1419
					Produção da Equipe:		230,1900
					Custo Unitário da Execução:		3,8409
					Custo do FIC (0,02663):		0,1022
					Custo Direto Total:		3,9431
					VALOR:		3,8400
					VALOR COM BDI:		4,9400

2.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1.00000000	1,0000	0.0000	586,6639	227,1895	586,6639
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		586,6639
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2.00000000	9,53	19,06	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		19,06
					Custo Horário da Execução:		605,7239
					Produção da Equipe:		1,532,9100
					Custo Unitário da Execução:		0,3951
					Custo do FIC (0,00443):		0,0017
					Custo Direto Total:		0,3968
					VALOR:		0,4000
					VALOR COM BDI:		0,5000

2.3. 4011221 - Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	267,4866	68,6044	233,6849
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	4,3197	3,0082	3,6213
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	200,5928	83,5297	200,5928
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	176,5852	82,5754	163,4239
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	169,7603	68,0992	150,5942
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	106,7671	35,8615	79,8230
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		831,8401
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	9,53	9,53		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		9,53
					Custo Horário da Execução:		841,4701
					Produção da Equipe:		150,8800
					Custo Unitário da Execução:		5,5771
					Custo do FIC (0,02663):		0,1484
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,1072	1,2179		
					TOTAL SERVIÇOS:		1,2179
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Proprietário
CPF: 614.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	219,9723
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		218,9723
					Custo Horário da Execução:		219,9723
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,7067
					Custo do FIC (0,02663):		0,0188
					Custo Direto Total:		0,7255
					VALOR:		0,7300
					VALOR COM BDI:		0,9200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	13,03	0.11
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00600000	58.49	0.95
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00300000	204.91	0.61
				TOTAL SERVICO:		1,67
				VALOR:		1,07
				VALOR COM BDI:		1,34

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	267,4966	68,6044	247,6073
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,3197	3,0082	3,6901
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	200,5926	83,5297	117,4780
E9685	Rolo compactador pe de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,7603	68,0992	159,7603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,7671	35,6615	72,7324
TOTAL EQUIPAMENTOS:					TOTAL EQUIPAMENTOS:		804,2880

P9824	Servente	h	1.00000000	9,53	9,53
			TOTAL MÃO DE OBRA:		9,53
			Custo Horário da Execução:		610,7981
			Produção da Equipe:		168,2000
			Custo Unitário da Execução:		3,6314
			Custo do FIC (0,02663):		0,0966
			Custo Direto Total:		3,7280
			VALOR:		3,7300
			VALOR COM BDI:		4,6800

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	267,4966	68,6044	340,0790
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,3197	3,0062	3,9131
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	290,5926	83,5297	166,6445
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	176,5852	82,5754	172,6248
E9685	Rolo compactador p/ de camero vibratorio autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,7603	68,0992	159,7603
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	106,7671	36,8615	84,7864
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		928,0081

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,53
Custo Horário da Execução:					9,53
Produção da Equipe:					1,1243300
Custo Unitário da Execução:					0,8361
Custo do FIC (0,02663):					0,0222
Custo Direto Total:					0,8583
VALOR:					0,8600
VALOR COM BDI:					1,0800

3.1.1. 92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	42,00	2,38
00000679 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	43,38	44,13
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	52,83	0,33
TOTAL MATERIAL:					46,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	16,66	4,70
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12690000	0,79	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,03	0,14
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13260000	0,54	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	10,42	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	13,03	3,63
TOTAL SERVIÇO:					8,76
VALOR:					55,54
VALOR COM BDI:					69,63

3.1.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	48,00	5,47
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	519,86	17,15
TOTAL MATERIAL:					22,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	329,86	6,72
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,66	6,77
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	46,17	6,04
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	133,70	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	13,03	5,23
TOTAL SERVIÇO:					25,17
VALOR:					47,79
VALOR COM BDI:					59,91

3.1.3. COMP-02-BC - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	48,00	5,47
PREÇO DO MERCADO PEDRA CATETÉ PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,11900000	50,00	5,95
TOTAL MATERIAL:					11,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	329,86	14,51
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,66	8,43

Construtora São Lucas Ltda
Vice-Gabriel Machado da Costa
Produtor
F: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.10770000	46,12	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00310000	133,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	13,03	6,52
					TOTAL SERVIÇO:	34,84
					VALOR:	46,26
					VALOR COM BDI:	58,00

3.2.1. 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0.03340000	261.8691	8.7464
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0.04730000	32.4132	1.5331
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0.01800000	19.5670	0.3522
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0.10000000	41.9269	4.1929
			TOTAL SERVIÇOS:		14,8246
			Custo Direto Total:		14,8246
			VALOR:		14,8200
			VALOR COM BDI:		18,5900

3.2.2. 94288 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	42,00	0.42
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	321,20	11.88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2,70	0.54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	24,74	2.05
				TOTAL MATERIAL:		14,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69100000	16.92	11.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69100000	13.03	9.00
				TOTAL SERVICO:		20,69
				VALOR:		35,58
				VALOR COM BDI:		44,81

3.2.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.10600000	1,12	0.11
				TOTAL MATERIAL:		0,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03700000	18,00	0.66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01600000	13,03	0.20
				TOTAL SERVICO:		0,86
				VALOR:		0,97
				VALOR COM BDI:		1,22

3.2.4. COMP-03-BC - PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	1,00000000	13,60	13,60
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	kg	1,00000000	1,56	1,56
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	11,20	11,20
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	SICRO NOVO	kg	0,50000000	5,55	2,78
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	SICRO NOVO	m²	1,50000000	53,20	79,60
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	150,86	150,86
					TOTAL MATERIAL:	259,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,29	32,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	13,03	71,67
					TOTAL SERVIÇO:	104,23
					VALOR:	364,05
					VALOR COM BDI:	458,41

Construtora São Lucas Ltda
Victor C. da Costa
CPF 033-93

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

4.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1.12800000	1.39	1.56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2.70	0.54
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.25000000	8.48	2.11
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.12240000	34.62	38.85
TOTAL MATERIAL:					43.08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18050000	16.69	3.01
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.09700000	277.78	26.94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27670000	16.92	4.68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45720000	13.03	5.95
TOTAL SERVIÇO:					40.58
VALOR:					83.64
VALOR COM BDI:					104.88

4.2. S12436 - Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2.64000000	10.62	28.04
S00077 Aterro de calçada de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0.40000000	137.79	55.12
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.25000000	269.07	69.96
S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0.17000000	408.40	69.43
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.40000000	35.55	14.22
S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	0.75000000	5.88	4.41
S04864 Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0.45000000	72.21	32.49
S02624 Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2.20000000	11.77	25.89
TOTAL SERVIÇO:					290.56
VALOR:					290.56
VALOR COM BDI:					375.56

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 044.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins Jr. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



6

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
CONSTRUTORA SÃO LUCAS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA	BDI: 25.37%
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	ORSE
			2021/12
			SICRO
			2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI
			2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00005400	4.871.50
					0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,31
VALOR:					0,31
VALOR COM BDI:					0,39

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000760	4.871.50
					0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,83
VALOR:					0,03
VALOR COM BDI:					0,04

88831 - 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 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,31
					0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,03
					0,03
TOTAL SERVIÇO:					8,34
VALOR:					0,34
VALOR COM BDI:					0,43

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000700	4.871.50
					0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,34
VALOR:					0,34
VALOR COM BDI:					0,43

88829 - 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 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1.25000000	0,75
					0,93
TOTAL GERAL:					8,83
VALOR:					0,93
VALOR COM BDI:					1,17

88830 - 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 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,31
					0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,03
					0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,34
					0,34
88829	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	SINAPI	H	1.00000000	0,93
					0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,61
VALOR:					1,61
VALOR COM BDI:					2,02

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0.00670000	12.54
					0,08

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Procurador
614.747.553

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143897-1

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	0,08
VALOR COM BDI:	0,10



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR:						14,79
VALOR COM BDI:						18,54

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	42,00	48,72
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,67	116,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,48	94,01
TOTAL MATERIAL:						258,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,34	1,17
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,61	1,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,79	66,55
TOTAL SERVICO:						68,41
VALOR:						328,78
VALOR COM BDI:						412,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,46	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR COM BDI:						0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICO:						0,23

Construtora São Lucas Ltda
Victor da Costa
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,16	
				TOTAL SERVIÇO:	0,16	
				VALOR:	18,00	
				VALOR COM BDI:	21,60	

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,72
TOTAL MATERIAL:					6,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,03
TOTAL SERVIÇO:					31,03
VALOR:					43,53
VALOR COM BDI:					52,53

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46
VALOR:					0,28
VALOR COM BDI:					0,35

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					12,99
VALOR COM BDI:					16,29

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					0,40
VALOR COM BDI:					0,50

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora São Lucas Ltda
Vitorino José da Costa
Procurador
11 0141 47.533-06

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.40	
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1.19000000	1.25	1.48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00900000	2.57	0.02
TOTAL MATERIAL:					1.50
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	12.99	0.31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	17.11	0.41
TOTAL SERVIÇO:					0.72
VALOR:					2.22
VALOR COM BDI:					2.78

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2.00000000	0.16	0.32
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	7.26	7.26
TOTAL MATERIAL:					7.58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28890000	12.99	3.75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28890000	17.11	4.94
TOTAL SERVIÇO:					8.69
VALOR:					16.27
VALOR COM BDI:					20.40

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1.01700000	1.52	1.54
TOTAL MATERIAL:					1.54
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	12.99	1.67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	17.11	2.20
TOTAL SERVIÇO:					3.87
VALOR:					5.41
VALOR COM BDI:					6.79

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0.01460000	9.53	0.13
TOTAL MAO DE OBRA:					0.13
VALOR:					0.13
VALOR COM BDI:					0.16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.94	0.94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.81	0.81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.32	0.32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.57	0.57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2.66
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1.00000000	9.53	9.53
TOTAL MAO DE OBRA:					9.53
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
CPF: 614.147.563-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,19	
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0.01460000	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,19
					VALOR:
					0,19
					VALOR COM BDI:
					0,24

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:
					2,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1.00000000	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:
					13,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,19
					TOTAL SERVIÇO:
					6,19
					VALOR:
					16,31
					VALOR COM BDI:
					20,45

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0.65000000	2,22
					TOTAL MATERIAL:
					1,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	12,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	16,31
					TOTAL SERVIÇO:
					1,24
					VALOR:
					2,68
					VALOR COM BDI:
					3,36

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	2,52
					TOTAL MATERIAL:
					2,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06500000	12,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06500000	17,11
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1.00000000	2,68
					TOTAL SERVIÇO:
					4,63
					VALOR:
					7,19
					VALOR COM BDI:
					9,01

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	2,52
					TOTAL MATERIAL:
					2,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15200000	12,99
					TOTAL SERVIÇO:
					1,97

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15200000	17.11	
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	13.03
					51.54
					TOTAL SERVIÇO:
					51.54
					VALOR:
					51.54
					VALOR COM BDI:
					64.82

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0.33300000	2.22
					0.73
					TOTAL MATERIAL:
					0.73
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	12.32
					0.06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	16.31
					0.57
					TOTAL SERVIÇO:
					0.63
					VALOR:
					1.36
					VALOR COM BDI:
					1.71

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	5.02
					5.02
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	5.72
					5.72
					TOTAL MATERIAL:
					10.74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47200000	12.99
					6.13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47200000	17.11
					8.07
					TOTAL SERVIÇO:
					14.20
					VALOR:
					24.94
					VALOR COM BDI:
					31.27

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1.00000000	2.13
					2.13
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1.00000000	1.10
					1.10
					TOTAL MATERIAL:
					3.23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12400000	17.11
					2.12
					TOTAL SERVIÇO:
					2.12
					VALOR:
					5.35
					VALOR COM BDI:
					6.71

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	24.94
					24.94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	5.35
					5.35
					TOTAL SERVIÇO:
					30.29
					VALOR:
					30.29
					VALOR COM BDI:
					37.97

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	42.00
					44.94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482.96000000	0.48
					231.62
					TOTAL MATERIAL:
					276.76

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Produtor
CPF: 614.747.533-98

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8.57000000	13,03	111,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					111,56
VALOR:					388,99
VALOR COM BDI:					388,99

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190	SINAPI	UN	2.77900000	143,92	399,50
JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)					
TOTAL MATERIAL:					399,50
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0.02100000	388,42	8,15
88309	SINAPI	H	4.58100000	16,92	77,51
88316	SINAPI	H	2.29100000	13,03	29,65
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					115,31
VALOR:					515,31
VALOR COM BDI:					646,04

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0.00006400	19.816,27	1,26
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,26
VALOR:					1,26
VALOR COM BDI:					1,58

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0.00000760	19.816,27	0,15
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR COM BDI:					0,19

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1.00000000	1,26	1,26
89222	SINAPI	H	1.00000000	0,15	0,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR:					1,41
VALOR COM BDI:					1,77

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0.00007000	19.816,27	1,38
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR					
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
VALOR:					1,38
VALOR COM BDI:					1,73

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	2.50000000	0,75	1,87
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA					
TOTAL GERAL:					1,87
VALOR:					1,87
VALOR COM BDI:					2,34

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1.00000000	1,26	1,26
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	0,15	
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,48	
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	SINAPI	H	1.00000000	1,84	
TOTAL SERVIÇO:						4,66
VALOR:						4,66
VALOR COM BDI:						5,84

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.83250000	42,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213.45310000	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58210000	55,72
TOTAL MATERIAL:					198,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.64620000	1,41
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.68530000	4,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.33150000	14,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.10580000	13,03
TOTAL SERVIÇO:					31,27
VALOR:					221,06
VALOR COM BDI:					277,14

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0.03390000	221,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	16,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04440000	13,03
TOTAL SERVIÇO:					198,81
VALOR:					10,81
VALOR COM BDI:					13,95

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0.05650000	221,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27180000	16,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07410000	13,03
TOTAL SERVIÇO:					198,81
VALOR:					18,03
VALOR COM BDI:					22,90

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1.00000000	138,15
TOTAL MATERIAL:					138,15
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17270000	12,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41440000	17,11
TOTAL SERVIÇO:					8,33
VALOR:					147,48
VALOR COM BDI:					184,90

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0.01200000	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12
VALOR:					0,12

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

VALOR COM BDI:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						18,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						8,12
VALOR:						13,82
VALOR COM BDI:						17,33

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	13,46	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
VALOR:						0,12
VALOR COM BDI:						0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						8,12
VALOR:						16,69
VALOR COM BDI:						20,92

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	42,00	35,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,48	105,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	55,72	33,27
TOTAL MATERIAL:						174,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,03	81,90
TOTAL SERVICO:						81,90
VALOR:						256,10
VALOR COM BDI:						321,07

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	12,64	0,12

Construtora São Lucas Ltda
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	
VALOR COM BDI:	



88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,97
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						15,13
VALOR COM BDI:						18,97

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,166,01	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR COM BDI:						0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1,166,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVICO:						15,21
VALOR:						15,21
VALOR COM BDI:						19,07

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,166,01	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR COM BDI:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,36000000	0,75	1,02
TOTAL GERAL:						1,02
VALOR:						1,02
VALOR COM BDI:						1,28

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.07840000	17,68	1,38
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.98040000	27,84	54,57
TOTAL MATERIAL:						55,95
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60180000	13,82	
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.80530000	16,69	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00310000	256,10	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.07440000	15,21	1,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.01700000	16,28	0,27
TOTAL SERVICO:						48,63
VALOR:						183,06
VALOR COM BDI:						229,50



98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.23080000	23,46	28,87
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1.05003600	23,97	25,16
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.05170000	17,68	0,91
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.58230000	27,84	47,11
TOTAL MATERIAL:						102,05
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28440000	13,82	3,93
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85320000	16,69	14,23
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00150000	256,10	0,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03320000	15,21	0,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00760000	16,28	0,12
TOTAL SERVICO:						18,16
VALOR:						121,21
VALOR COM BDI:						151,96

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
MATERIAL						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85040000	20,47	140,82
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/AJUZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0.54730000	562,66	308,05
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88290000	32,50	28,69
TOTAL MATERIAL:						478,92
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38260000	16,92	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19100000	13,03	2,48
TOTAL SERVICO:						8,95
VALOR:						488,27
VALOR COM BDI:						612,14

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)						
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.39880000	13,03	31,25
TOTAL SERVICO:						31,25
VALOR:						31,25
VALOR COM BDI:						39,19

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO						

Construtora São Lucas Ltda
Rafael da Costa
CPF 17533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143897-1

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00006400	4.874,92	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR:						0,39
VALOR COM BDI:						

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00000760	4.874,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
VALOR:					0,03
VALOR COM BDI:					0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	0.01330000	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR COM BDI:					0,19

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	1.00000000	11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					11,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15
VALOR:					13,85
VALOR COM BDI:					17,36

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13,85
TOTAL SERVICO:					14,19
VALOR:					14,19
VALOR COM BDI:					17,79

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00006000	4.874,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,28
VALOR COM BDI:					0,36

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0.78000000	0,75
TOTAL GERAL:					0,58
VALOR:					0,58
VALOR COM BDI:					0,73

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	0,58	0,58
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13,85	13,85
TOTAL SERVIÇO:						15,06
VALOR:						15,06
VALOR COM BDI:						18,88



95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR	SINAPI	H	0.00940000	16,06	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
VALOR:						0,15
VALOR COM BDI:						0,19

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR	SINAPI	H	1.00000000	16,06	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						8,15
VALOR:						19,32
VALOR COM BDI:						24,22

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1.26000000	0,19	0,23
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1.26000000	2,97	3,74
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1.35700000	23,06	31,29
TOTAL MATERIAL:						35,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.00730000	14,19	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.00530000	15,06	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16800000	13,03	2,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12800000	19,32	2,47
TOTAL SERVIÇO:						4,80
VALOR:						40,08
VALOR COM BDI:						50,22

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.03000000	18,12	0,54
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.63400000	25,36	16,09
TOTAL MATERIAL:						16,63

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,82
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,69
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,06
TOTAL SERVIÇO:					3,86
VALOR:					19,63
VALOR COM BDI:					24,61



4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	238,7400	106,6972	238,7400
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		238,7400
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,00000000	9,53		9,53
					TOTAL MÃO DE OBRA:		9,53
					Custo Horário da Execução:		248,2700
					Produção da Equipe:		230,1900
					Custo Unitário da Execução:		1,0785
					Custo do FIC (0,02663):		0,0287
					Custo Direto Total:		1,1072
					VALOR:		1,1100
					VALOR COM BDI:		1,3900

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	219,9723
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		219,9723
					Custo Horário da Execução:		219,9723
					Produção da Equipe:		249,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,8834
					Custo do FIC (0,02663):		0,0235
					Custo Direto Total:		0,9069
					VALOR:		0,9100
					VALOR COM BDI:		1,1400

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	219,9723
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		219,9723
					Custo Horário da Execução:		219,9723
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,7087
					Custo do FIC (0,02663):		0,0188
					Custo Direto Total:		0,7255
					VALOR:		0,7300
					VALOR COM BDI:		0,9200

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,9723	64,7579	219,9723
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		219,9723
					Custo Horário da Execução:		219,9723
					Produção da Equipe:		373,5000
					Custo Unitário da Execução:		0,5889
					Custo Direto Total:		0,5889
					VALOR:		0,5900
					VALOR COM BDI:		0,7400

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-98

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jucims P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.00000000	0,8400	0,1600	219,9723	64,7579
TOTAL EQUIPAMENTOS:						585,4140
Custo Horário da Execução:						585,4140
Produção da Equipe:						431,6000
Custo Unitário da Execução:						1,3564
Custo Direto Total:						1,3564
VALOR:						1,3600
VALOR COM BDI:						1,7100



89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1,106,075,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,39
VALOR:					34,39
VALOR COM BDI:					43,11

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1,106,075,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,74
VALOR:					7,74
VALOR COM BDI:					9,70

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,13
VALOR:					0,13
VALOR COM BDI:					0,16

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICO:					8,13
VALOR:					16,36
VALOR COM BDI:					20,51

5953 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,39
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,36
TOTAL SERVICO:					58,49
VALOR:					58,49
VALOR COM BDI:					73,33

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0.00005560	1.106.075,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					61,49
VALOR:					61,49
VALOR COM BDI:					77,08

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15.67000000	5,42
TOTAL MATERIAL:					84,93
VALOR:					84,93
VALOR COM BDI:					106,48

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	34,39
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	7,74
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	61,49
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	84,93
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	16,36
TOTAL SERVICO:					204,91
VALOR:					204,91
VALOR COM BDI:					256,90

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0.00940000	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12
VALOR:					0,12
VALOR COM BDI:					0,15

89260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1.00000000	13,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0,12
TOTAL SERVICO:					8,12
VALOR:					16,86
VALOR COM BDI:					21,14

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00006400	10,705,67
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0.00006400	591,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,71
VALOR:					0,71

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

VALOR COM BDI: 0,89

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00000760	10.705,67	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR COM BDI:					0,10

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:					0,79
VALOR:					0,79
VALOR COM BDI:					0,99

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00000000	10.705,67	0,85
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0.00000000	591,89	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					0,89
VALOR COM BDI:					1,12

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.45000000	6,45	9,35
TOTAL MATERIAL:					9,35
VALOR:					9,35
VALOR COM BDI:					11,72

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,71	0,71
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,08	0,08
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,89	0,89
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	9,35	9,35
TOTAL SERVICO:					11,03
VALOR:					11,03
VALOR COM BDI:					13,83

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00005330	9.142,07	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48
VALOR:					0,48
VALOR COM BDI:					0,60

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Produtor
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00000740	9.142,07	
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:



91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,54
VALOR:					0,54
VALOR COM BDI:					0,68

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0.00000670	9.142,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,60
VALOR:					0,60
VALOR COM BDI:					0,75

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.44000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,28
VALOR:					9,28
VALOR COM BDI:					11,63

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,60
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	9,28
TOTAL SERVIÇO:					10,42
VALOR:					10,42
VALOR COM BDI:					13,06

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	42,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	489.70000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					277,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2.62000000	0,34
88830	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	SINAPI	CHP	0.80000000	1,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.42000000	14,79
TOTAL SERVIÇO:					52,75
VALOR:					329,86
VALOR COM BDI:					413,55

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora São Lucas Ltda
Vitor Hugo Costa
CPF: 034.96

Construtora São Lucas Ltda
Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0.00670000	11,38	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,09
VALOR COM BDI:						0,09



88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.76	0.76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.61	0.61
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01	0.01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.57	0.57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1.00000000	11,38	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.07	0.07
TOTAL SERVICO:					0,07
VALOR:					13,62
VALOR COM BDI:					17,08

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00005330	536.424,03	28.59
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,59
VALOR:					28,59
VALOR COM BDI:					35,84

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00000740	536.424,03	3.96
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,96
VALOR:					3,96
VALOR COM BDI:					4,96

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13.62	13.62
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	28.59	28.59
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3.96	3.96
TOTAL SERVICO:					46,17
VALOR:					46,17
VALOR COM BDI:					57,88

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0.00006670	536.424,03	36.77
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,77
VALOR:					35,77
VALOR COM BDI:					44,84

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9.55000000	5.42	51.76
TOTAL MATERIAL:					51,76

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel da Costa da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

VALOR:	51,76
VALOR COM BDI:	64,69

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,62	13,62
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,59	28,59
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,96	3,96
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,77	35,77
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,76	51,76
TOTAL SERVIÇO:					133,70
VALOR:					133,70
VALOR COM BDI:					167,62

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,0837	63,9172	218,0837
TOTAL EQUIPAMENTOS:						218,0837
Custo Horário da Execução:						218,0837
Produção da Equipe:						248,5900
Custo Unitário da Execução:						0,8773
Custo do FIC (0,02663):						0,0233
Custo Direto Total:						0,9006
VALOR:						0,9000
VALOR COM BDI:						1,1300

5914484 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,0837	63,9172	218,0837
TOTAL EQUIPAMENTOS:						218,0837
Custo Horário da Execução:						218,0837
Produção da Equipe:						310,7300
Custo Unitário da Execução:						0,7018
Custo do FIC (0,02663):						0,0187
Custo Direto Total:						0,7205
VALOR:						0,7200
VALOR COM BDI:						0,9000

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,0837	63,9172	218,0837
TOTAL EQUIPAMENTOS:						218,0837
Custo Horário da Execução:						218,0837
Produção da Equipe:						372,8800
Custo Unitário da Execução:						0,5849
Custo Direto Total:						0,5849
VALOR:						0,5800
VALOR COM BDI:						0,7300

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1.00000000	1,0000	0,0000	218,0837	63,9172	218,0837
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		218,0837
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	6.00000000		9,53	57,18

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

TOTAL MÃO DE OBRA:	57,18
Custo Horário da Execução:	275,2837
Produção da Equipe:	Processo nº 593
Custo Unitário da Execução:	23,2486
Custo Direto Total:	23,2486
VALOR:	23,2486
VALOR COM BDI:	29,1500



5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8800	0,1400	219,9723	64,7579	594,7269
TOTAL EQUIPAMENTOS:							594,7269
Custo Horário da Execução:							594,7269
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,3009
Custo Direto Total:							1,3009
VALOR:							1,3000
VALOR COM BDI:							1,6300

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1.00000000	1,0000	0.0000	1,4606	0.9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1.00000000	1,0000	0.0000	44,7934	24,3853	44,7934
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1.00000000	1,0000	0.0000	3,5746	0.2057	3,5746
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4.00000000	0,9000	0.1000	0,5486	0.3730	2,1240
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3.00000000	0,4100	0.5900	1,2565	0.8542	3,0576
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		\$5,0102

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9621	Pedreiro	h	1,00000000	14,66	14,66
P9624	Servente	h	9,00000000	9,53	85,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					100,43
Custo Horário da Execução:					155,4402
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					39,5624

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,3900	3,7160
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	49,6400	31,4390
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	58,0800	21,3467
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	57,4700	21,1226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4800	135,4330
TOTAL MATERIAIS:					213,0572

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	23,2486	0,0198
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,3009	1,2359
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,3009	0,7172
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,3009	0,7172
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	23,2486	6,5596
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						9,2497

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,9006	0,00	0,7205	0,00	0,5849	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,9069	0,00	0,7256	0,00	0,5889	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,9069	0,00	0,7256	0,00	0,5889	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,9069	0,00	0,7256	0,00	0,5889	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,9006	0,00	0,7205	0,00	0,5849	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										251,8693
VALOR:										251,8700

Construtora São Lucas Ltda
Vice: Gabriel Machado da Costa
Procurador
: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

VALOR COM BDI:

328,3100

Fls. nº

Processo nº

Assinatura

CPL

2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2.00000000	9.53	19.06					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		19.06					
			Custo Horário da Execução:		19.0600					
			Produção da Equipe:		1.0000					
			Custo Unitário da Execução:		19.0600					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1.00000000	13.3300	13.3300					
			TOTAL MATERIAIS:		13.3300					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0.00100000	23.2486	0.0232				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0.0232					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	R\$	DMT	R\$			
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00100000	0.00	0.9006	0.00	0.7205	0.00	0.5849	0.0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		0.0000					
			Custo Direto Total:		32.4132					
			VALOR:		32.4100					
			VALOR COM BDI:		40.6300					

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,53
Custo Horário da Execução:					9,5300
Produção da Equipe:					0,5000
Custo Unitário da Execução:					19,0600
Custo do FIC (0,02663):					0,5070
Custo Direto Total:					19,5670
VALOR:					19,5700
VALOR COM BDI:					24,5300

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 KVA	0.09372000	1,0000	0,0000	14,1091	3,2532	1,3223
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0.09372000	1,0000	0,0000	21,7347	21,4722	2,0370
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		3,3593
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,90000000	9,97	8,97	
P9808	Carpinteiro		h	0,90000000	15,33	13,80	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		22,77	
				Custo Horário da Execução:		26,1293	
				Produção da Equipe:		1,0000	
				Custo Unitário da Execução:		26,1293	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira		l	0,01852000	10,0200	0,1856	
M1205	Prego de ferro		kg	0,02718000	10,7000	0,2908	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m	1,21474000	3,3000	4,0086	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm		m²	0,40425000	27,2300	11,0077	
					TOTAL MATERIAIS:		15,4927
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002000	23,2486	0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003000	23,2486	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00304000	23,2486	0,0707
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,01011000	23,2486	0,2350
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		0,3069

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00002000	0.00	0.9006	0.00	0.7205	0.00	0.5849	0.0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00003000	0.00	0.9006	0.00	0.7205	0.00	0.5849	0.0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.00304000	0.00	0.9006	0.00	0.7205	0.00	0.5849	0.0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0.01011000	0.00	0.9006	0.00	0.7205	0.00	0.5849	0.0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0.0000
Custo Direto Total:										41.9289
VALOR:										41.9300
VALOR COM BDI:										52.5700



95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	0.00410000	13.01
TOTAL MAO DE OBRA:					0.05
VALOR:					0.05
VALOR COM BDI:					0.06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	1.09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.61
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3.23

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	13.01
TOTAL MAO DE OBRA:					13.01

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.05
TOTAL SERVICO:					0.05
VALOR:					16.29
VALOR COM BDI:					20.42

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.75580000	42.00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322.97770000	0.48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58720000	55.72
TOTAL MATERIAL:					218.47

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0.77870000	0.34
88830	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	SINAPI	CHP	0.82590000	1.61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.60460000	14.79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.53330000	13.03
TOTAL SERVICO:					19.37
VALOR:					277.78
VALOR COM BDI:					348.25

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	11.20
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	45.89
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	12.42
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	9.56
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	112.00

Construtora São Lucas Ltda
Gabriel Machado
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
João Carlos Jardim P. da Silva
Engenheiro
CREA-MT



104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0.00040000	14,87	0,01
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	8,64	0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0.00070000	9,01	0,01
111246	Escala metrica de bambu	ORSE	un	0.00070000	7,24	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	135,11	0,01
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	8,80	0,02
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0.00020000	10,82	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0.00040000	9,20	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0.00010000	13,24	0,00
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0.00020000	13,04	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	3,92	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	28,72	0,05
110790	Prumo de face	ORSE	un	0.00010000	18,38	0,00
110282	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0.00020000	32,64	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0.00010000	262,24	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	3,20	0,21
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	4,80	0,00

TOTAL MATERIAL: 2,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0.12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	0.51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0.06

TOTAL SERVICO: 0,69

VALOR: 2,95

VALOR COM BDI: 3,70

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	11,20	1,14
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	45,89	0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	12,42	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	9,56	0,01
1027115	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0.00020000	152,48	0,03
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	112,00	0,50
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	135,11	0,20
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	8,80	0,02
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0.00010000	23,04	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	3,92	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	28,72	0,05
110788	Pa quadrada	ORSE	un	0.00020000	24,56	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0.00030000	11,08	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.09410000	3,20	0,30
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	4,80	0,00

TOTAL MATERIAL: 2,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	0,06

TOTAL SERVICO: 0,69

VALOR: 3,00

VALOR COM BDI: 3,76

S03644 - Acabamento de superficie de piso de concreto com desmopolamento manual (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0.40000000	11.74	4.70
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0.40000000	8.85	3.54

TOTAL MAO DE OBRA: 8,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.40000000	2,95	1,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	3,00	1,20

TOTAL SERVICO: 2,38

VALOR: 10,62

Construtora São Lucas Ltda
Vice
C.

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



VALOR COM BDI: 13,31

S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	8,65	25,95
TOTAL MAO DE OBRA:						25,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003665	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	85,20	102,24
TOTAL MATERIAL:						102,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,00	9,00
TOTAL SERVICO:						9,00
VALOR:						137,79
VALOR COM BDI:						172,75

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,20	1,14
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	17,00	0,00
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	45,89	0,04
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,42	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,56	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	112,00	0,50
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	135,11	0,20
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,60	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,72	0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	14,32	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,20	0,21
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,80	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICO:						0,69
VALOR:						2,89
VALOR COM BDI:						3,61

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	516,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	11,20	1,14
I128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	45,89	0,03
I128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,42	0,00
I128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,56	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	112,00	0,50
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,31	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	135,11	0,20
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	12,12	0,00
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	ORSE	par	0,00230000	8,60	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	30,32	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,72	0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	24,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,20	0,21
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	4,80	0,00
TOTAL MATERIAL:						2,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Proprietário
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	300,00	
10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5,00	
10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12,54	
					TOTAL SERVIÇO:	0,69
					VALOR:	2,95
					VALOR COM BDI:	3,70

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador	ORSE	h	0.18000000	11,74	2,11
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0.36000000	11,74	4,23
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0.36000000	11,74	4,23
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1.62000000	8,85	14,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0.18000000	2,88	0,52
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0.36000000	2,95	1,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.36000000	2,95	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.62000000	3,00	4,86
					TOTAL SERVIÇO:	7,50
					VALOR:	32,41
					VALOR COM BDI:	40,63

S00098 - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344935	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1.00000000	207,88	207,88
1445355	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	1.00000000	28,78	28,78
					TOTAL MATERIAL:	236,66
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1.00000000	32,41	32,41
					TOTAL SERVIÇO:	32,41
					VALOR:	269,07
					VALOR COM BDI:	337,33

S09182 - Demolição de concreto com martelo e compressor (m3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1.00000000	12,62	12,62
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	h	3.00000000	6,14	18,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,04
					VALOR:	408,40
					VALOR COM BDI:	512,01

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3.00000000	8,85	26,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.00000000	3,00	9,00
					TOTAL SERVIÇO:	8,89
					VALOR:	35,55
					VALOR COM BDI:	44,57

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	11,20	1,14
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	45,89	0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	12,42	0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	9,56	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	112,00	0,50
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	8,64	0,00

Construtora São Lucas Ltda
Vitor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.47.533-98

São Lucas Ltda
Vitor Gabriel Machado da Costa
Procurador Civil
CREA-MA 19143097-1



111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0.00010000	195,64	
104725	Espátula	ORSE	un	0.00040000	19,83	
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	135,11	
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0.00230000	8,60	
111251	Pinel de seda 2"	ORSE	un	0.00450000	23,67	0,11
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	3,92	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	28,72	0,05
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0.00230000	13,84	0,03
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0.00450000	8,60	0,04
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.00540000	3,20	0,21
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	4,80	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,49	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0.00040000	500.00	0.12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	5.00	0.51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	12.54	0.06
				TOTAL SERVICO:		0,69
				VALOR:		3,09
				VALOR COM BDI:		3,87

S02323 - Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	Pintor	ORSE	h	0.20000000	11,74	2,35
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0.20000000	8,65	1,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0.07200000	7,47	0,54
				TOTAL MATERIAL:		8,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.20000000	3,09	0,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.20000000	3,00	0,60
				TOTAL SERVICO:		1,22
				VALOR:		5,88
				VALOR COM BDI:		7,37

S04864 - Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0.50000000	11,74	5,87
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1.20000000	8,65	10,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4.00000000	0,94	3,76
104689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1.05000000	43,26	45,42
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0.52000000	2,80	1,46
					TOTAL MATERIAL:	50,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.50000000	2,95	1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.20000000	3,00	3,60
					TOTAL SERVICO:	5,08
					VALOR:	72,21
					VALOR COM BDI:	90,53

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4.00000000	8,65	35,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1.08000000	88,00	95,04
1013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452.20000000	0,54	244,19
					TOTAL MATERIAL:	339,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.00000000	3,00	12,00
					TOTAL SERVICO:	12,00

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

VALOR:	386,83
VALOR COM BDI:	468,79



S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	h	6.00000000	8,85	533,10
TOTAL MAO DE OBRA:					533,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.91300000	88,80	81,07
1013795	Cimento portland composto cp II-32	kg	293.00000000	0,54	156,22
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0.20900000	75,54	15,79
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0.62700000	75,94	47,61
TOTAL MATERIAL:					202,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	6.00000000	3,00	18,00
TOTAL SERVICO:					18,00
VALOR:					373,79
VALOR COM BDI:					468,62

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador	h	0.18000000	11,74	2,11
1012135	Carpinteiro de formas	h	0.36000000	11,74	4,23
1047505	Pedreiro	h	0.36000000	11,74	4,23
1061115	Servente de obras	h	1.62000000	8,85	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:					24,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	h	0.18000000	2,88	0,52
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.36000000	2,95	1,06
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.36000000	2,95	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1.62000000	3,00	4,86
TOTAL SERVICO:					7,50
VALOR:					32,41
VALOR COM BDI:					40,93

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1.00000000	373,79	373,79
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1.00000000	32,41	32,41
TOTAL SERVICO:					406,20
VALOR:					406,20
VALOR COM BDI:					509,25

S02624 - Remoção e reposição de meio-fio (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	h	0.18000000	11,74	2,11
1061115	Servente de obras	h	0.36000000	8,85	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,30
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0.00100000	386,63	0,39
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0.01100000	406,20	4,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.18000000	2,95	0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0.36000000	3,00	1,08
TOTAL SERVICO:					6,47
VALOR:					11,77
VALOR COM BDI:					14,76

Construtora e Empreiteira Ltda
Victor Gabriel Almeida da Costa

C

3

Construtora e Empreiteira Ltda
Andresson P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA: 16/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA	L.S. Hora: 77,06%
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês: 40,71%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	
	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	ORSE:	2021/12	02/2022
	SCRD:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	SINAP:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.715,97	50,00%	50,00%											100,00 %'
			5.857,99	5.857,98											11.715,97
2	TERRAPLENAGEM	742.089,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%							100,00 %'
			148.417,82	148.417,82	148.417,82	148.417,82	74.208,91	74.208,93							742.089,12
3	URBANIZAÇÃO	8.154.593,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00 %'
			815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30	815.459,30			8.154.593,00
4	ACESSIBILIDADE	1.528.762,00					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%	100,00 %'
							152.876,20	152.876,20	152.876,20	152.876,20	107.013,34	107.013,34	351.615,26	351.615,26	1.528.762,00
		10.437.160,09	969.735,11	969.735,10	963.877,12	963.877,12	1.042.544,41	1.042.544,43	968.335,50	968.335,50	922.472,64	922.472,64	351.615,26	351.615,26	10.437.160,09
			969.735,11	1.939.470,21	2.903.347,33	3.867.224,45	4.909.768,86	5.952.313,29	6.920.648,79	7.888.984,29	8.811.456,93	9.733.929,57	10.085.544,83	10.437.160,09	

Construtora São Lucas Ltda
 Victor Gabriel Machado da Costa
 Procurador
 CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 25,37%	ORSE	2021/12	02/2022
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Hora: 77,06%	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês: 40,71%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	25.800,00	59,63	1.798.454,00	17,21	17,21	A
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	25.800,00	59,91	1.545.676,00	14,81	32,02	A
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	14.400,00	104,86	1.509.964,00	14,47	46,49	A
COMP-02-BC	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	GERAL	M2	25.800,00	58,00	1.496.400,00	14,34	60,83	B
COMP-03-BC	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	PRÓPRIA	GERAL	M2	3.100,00	456,41	1.414.871,00	13,56	74,38	B
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	30.000,00	44,61	1.338.300,00	12,82	87,20	C
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	SERVICO	m	30.000,00	18,58	557.400,00	5,34	92,55	C
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	SERVICO	m³	18.000,00	12,21	219.780,00	2,11	94,65	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TRANSPORTE	tkm	231.338,00	0,92	212.629,12	2,04	96,69	C
4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	SERVICO	m²	90.000,00	1,08	97.200,00	0,93	97,62	C
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m³	18.000,00	4,94	88.920,00	0,85	98,47	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	SERVICO	m³	18.000,00	4,68	84.240,00	0,81	99,28	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	18.000,00	1,34	24.120,00	0,23	99,51	C
S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	ORSE	SERVICO	un	50,00	375,56	18.778,00	0,16	99,69	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	SERVICO	m²	30.000,00	0,50	15.000,00	0,14	99,84	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	9,00	879,33	7.913,97	0,08	99,91	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M	4.500,00	1,22	5.490,00	0,05	99,96	C
COMP-01-BC	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NO TAMANHO (2,50 M X 5,00 M)	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,50	304,16	3.802,00	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00%

10.437.160,09

Outros:

Valor total do Orçamento:

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Maciel da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-98

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 110.000.000-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO PRESENCIAL Nº 01/2022/PMBC/MA.
LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA

DATA : 16/05/2022
BDI : 25,37%
L.S. Hora: 77,06%
L.S. Mês: 40,71%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2021/12	02/2022
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	26.248,92	43,38	1.138.878,15	10,91	10,91	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	79.984,73	9,78	780.651,00	7,48	18,39	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	1.255.003,09	0,48	602.401,48	5,77	24,16	A
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	16.162,56	34,62	558.547,83	5,38	29,52	A
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	MATERIAL	M3	3.100,00	150,86	467.666,00	4,48	34,00	A
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MATERIAL	MIL	851,40	519,86	442.608,80	4,24	38,24	A
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	30.756,22	13,51	415.516,48	3,98	42,22	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1.110,00	321,20	356.532,00	3,42	45,64	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	25.150,57	13,46	338.526,71	3,24	48,88	A
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5.882,40	46,00	262.355,20	2,71	51,59	B
M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	4.650,00	53,20	247.380,00	2,37	53,96	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	1.014,80	219,97	223.227,11	2,14	56,10	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,39	536.424,03	211.372,96	2,03	58,12	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	4.599,72	42,00	193.188,26	1,85	59,97	B
PREÇO DO MERCADO	PEDRA CATETÊ PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	3.070,20	50,00	153.510,00	1,47	61,45	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	282.716,37	0,48	135.703,86	1,30	62,75	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,81	127.381,51	1,22	63,97	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	386,84	267,50	103.478,18	0,99	64,96	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7.978,05	12,54	100.044,71	0,96	65,92	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78.819,97	1,15	90.412,97	0,87	66,78	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,57	89.624,77	0,88	67,64	B
00044503	JARDINEIRO HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.225,42	13,01	80.992,71	0,76	68,42	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.358,16	11,38	72.355,82	0,69	69,11	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61.395,10	1,09	66.920,66	0,64	69,75	B

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-66

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardim P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143097-1



P9824	Servente	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	6.887,86	9,53	65.668,35	0,63	70,38	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2.490,00	24,74	61.802,80	0,59	70,97	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	200,59	61.467,22	0,59	71,56	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	234,59	226,02	53.021,76	0,51	72,07	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	159,76	48.978,90	0,47	72,54	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	820,68	55,72	45.726,19	0,44	72,98	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61.395,10	0,74	45.432,37	0,44	73,41	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78.619,67	0,56	44.027,18	0,42	73,63	B
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	MATERIAL	m3	3.100,00	13,60	42.180,00	0,40	74,24	B
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	2.700,00	15,33	41.392,08	0,40	74,63	B
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	164,21	238,74	39.204,01	0,38	75,01	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.864,31	13,46	35.861,55	0,34	75,35	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	199,56	176,59	35.239,68	0,34	75,69	B
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	3.100,00	11,20	34.720,00	0,33	76,02	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	1.212,75	27,23	33.023,18	0,32	76,34	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	308,58	108,77	32.732,38	0,31	76,85	B
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	634,81	49,84	31.501,88	0,30	76,95	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.600,00	8,46	30.456,00	0,29	77,25	B
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	2.700,00	9,97	26.908,20	0,26	77,50	B
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	8.880,00	2,70	23.976,00	0,23	77,73	B
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	16.243,20	1,39	22.578,05	0,22	77,95	B
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	368,28	58,08	21.389,42	0,20	78,15	B
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	368,28	57,47	21.164,77	0,20	78,39	B
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	1.419,00	13,33	18.915,27	0,18	78,54	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	2.373,80	5,42	12.865,99	0,12	78,80	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m	3.644,22	3,30	12.025,93	0,12	78,78	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	19,57	586,86	11.481,38	0,11	78,89	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	265,03	44,79	11.423,54	0,11	79,00	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.404,56	0,76	10.847,48	0,10	79,10	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.106.075,33	10.147,80	0,10	79,20	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	165,12	52,63	8.690,27	0,08		
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	1.550,00	5,55	8.602,50	0,08		

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa

CPF nº 000.000.000-00

Construtora São Lucas Ltda
Andresson C. de Jesus

Engr.º
CREA nº 000.000.000-00



E9535	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	281,16	21,73	6.110,93	0,06	79,42	B
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	27,41	216,08	5.978,61	0,06	79,48	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	761,38	6,45	4.910,93	0,05	79,53	B
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	3.100,00	1,56	4.836,00	0,05	79,57	B
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	281,16	14,11	3.666,91	0,04	79,61	B
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	255,03	14,66	3.737,71	0,04	79,65	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	848,15	4,39	3.723,39	0,04	79,68	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,74	4.871,50	3.610,54	0,03	79,72	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.638,79	1,26	3.324,88	0,03	79,75	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,29	10.705,67	3.057,11	0,03	79,78	B
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	MATERIAL	m3	13,00	207,88	2.702,44	0,03	79,81	B
I06111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	277,62	8,85	2.456,94	0,02	79,83	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	177,12	13,46	2.384,10	0,02	79,85	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	3.105,40	0,75	2.329,05	0,02	79,87	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	163,52	14,06	2.299,13	0,02	79,90	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	12,50	180,00	2.250,00	0,02	79,92	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,23	9.142,07	2.105,78	0,02	79,94	B
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	24,00	85,20	2.044,80	0,02	79,98	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,01	1.572,36	0,02	79,97	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	157.236,43	0,01	1.572,36	0,02	79,99	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	306,58	4,32	1.324,32	0,01	80,00	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.638,79	0,45	1.187,48	0,01	80,01	C
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	40,88	27,84	1.138,17	0,01	80,02	C
I04750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	88,97	11,74	1.044,46	0,01	80,03	C
I04689	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	MATERIAL	m2	23,63	43,26	1.022,02	0,01	80,04	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	765,08	1,26	961,33	0,01	80,05	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	39,97	23,46	937,77	0,01		
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	255,03	3,57	911,62	0,01		
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	81,54	10,70	872,48	0,01		
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	23,93	23,97	573,67	0,01		

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel M. da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 000000000000000000



E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	1.020,11	0,55	559,83	0,01	80,09	C
M0560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO NOVO	MATERIAL	l	55,58	10,02	558,71	0,01	80,09	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	KG	477,00	1,12	534,24	0,01	80,10	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	21,00	23,06	484,18	0,00	80,10	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	MATERIAL	un	38,86	11,20	435,27	0,00	80,11	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,75	562,86	424,19	0,00	80,11	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	50,00	7,72	386,00	0,00	80,12	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	MATERIAL	m3	13,00	28,78	374,14	0,00	80,12	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	255,03	1,48	372,49	0,00	80,12	C
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	15,04	19,72	296,64	0,00	80,13	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,02	1,50	262,54	0,00	80,13	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	175,02	1,48	259,04	0,00	80,13	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	9,81	25,38	248,97	0,00	80,13	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,66	143,92	238,21	0,00	80,13	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	MATERIAL	kg	404,27	0,54	218,31	0,00	80,14	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	SERVICO	un	38,86	5,00	194,32	0,00	80,14	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	9,43	20,47	193,09	0,00	80,14	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	MATERIAL	un	1,72	112,00	192,41	0,00	80,14	C
I02490	Rompedor 58,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	ORSE	EQUIPAMENTO	h	25,50	8,14	156,57	0,00	80,14	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,26	591,69	152,83	0,00	80,15	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.404,55	0,01	144,05	0,00	80,15	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	45,89	2,38	109,21	0,00	80,15	C
I02463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	EQUIPAMENTO	h	8,50	12,62	107,27	0,00	80,15	C
I02378	Vale transporte	ORSE	MATERIAL	un	32,93	3,20	105,39	0,00	80,15	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,82	10,59	103,97	0,00	80,15	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	1,10	88,80	98,10	0,00	80,15	C
I04783S	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	7,50	11,74	88,05	0,00	80,15	C
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	MATERIAL	kg	80,00	0,94	84,60	0,00	80,15	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	138,15	82,31	0,00	80,15	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	12,50	6,53	81,63	0,00	80,16	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	MATERIAL	un	0,57	135,11	77,37	0,00	80,16	C
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	5,12	11,74	60,06	0,00	80,16	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	19,50	2,97	57,90	0,00	80,16	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto jazida/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,78	75,94	57,61	0,00	80,16	C

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CRE-MA 19.43097-1



110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	SERVICO	cj	0,15	300,00	45,81	0,00	80,16	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	1,22	32,50	39,51	0,00	80,16	C
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	MATERIAL	kg	11,70	2,80	32,78	0,00	80,16	C
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,00	16,08	32,11	0,00	80,16	C
1003785	Amador	ORSE	MAO DE OBRA	h	2,56	11,74	30,03	0,00	80,16	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,41	17,68	24,91	0,00	80,16	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,38	17,98	24,72	0,00	80,16	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	SERVICO	un	1,72	12,54	21,54	0,00	80,16	C
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,53	13,46	20,56	0,00	80,16	C
102229	Tinta novacor piso ou similar	ORSE	MATERIAL	l	2,70	7,47	20,17	0,00	80,16	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	MATERIAL	un	0,69	28,72	19,74	0,00	80,16	C
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	MATERIAL	m3	0,25	75,54	19,10	0,00	80,16	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,41	12,84	18,09	0,00	80,16	C
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	MATERIAL	par	0,30	45,89	13,99	0,00	80,16	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,30	9,46	12,32	0,00	80,16	C
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	MATERIAL	m3	0,12	88,00	10,45	0,00	80,16	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	7,23	1,25	9,04	0,00	80,16	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,19	7,26	8,96	0,00	80,16	C
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	MATERIAL	un	0,08	152,48	8,47	0,00	80,16	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,46	18,12	8,41	0,00	80,16	C
1128928	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	MATERIAL	par	0,88	8,80	7,55	0,00	80,16	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	12,66	7,54	0,00	80,16	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	2,79	2,52	7,03	0,00	80,16	C
110596	Protetor auricular	ORSE	MATERIAL	un	1,72	3,92	6,73	0,00	80,16	C
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	8,49	0,67	5,99	0,00	80,16	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,07	2,22	4,59	0,00	80,16	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,37	11,53	4,27	0,00	80,16	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	19,50	0,19	3,70	0,00	80,16	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	5,72	3,41	0,00	80,16	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	6,63	0,49	3,25	0,00	80,16	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,60	5,02	2,99	0,00	80,16	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,22	13,46	2,99	0,00	80,16	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	1,07	2,94	0,00	80,16	C
111247	Serra mármore	ORSE	MATERIAL	un	0,01	262,24	3,33	0,00	80,16	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	19.816,27	2,19	0,00	80,16	C
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	MATERIAL	un	0,23	9,56	2,19	0,00	80,16	C

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Mendes P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1913067-1



110585	Arco de serra	ORSE	MATERIAL	un	0,00	17,00	0,01	0,00	80,16	C
110586	Torquesa	ORSE	MATERIAL	un	0,00	14,32	0,01	0,00	80,16	C

Subtotal até 80,16%	8.366.672,81
Outros:	2.070.487,28
Valor total do Orçamento:	10.437.160,09



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 25,37%
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Hora: 77,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA	L.S. Mês: 40,71%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/12
		SICRO	202 1/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202 1/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,51
	COFINS	2,15
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,16

BDI = 25,37%

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

Construtora São Lucas Ltda
 Victor ... Costa
 ...ador
 CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
 Andresson Carlos Jardins P. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 19143097-1



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

 CONSTRUTORA SÃO LUCAS	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA	DATA : 16/05/2022		L.S. Hora: 77,06%															
	DESCRIÇÃO:	PREGÃO PRESENCIAL N° 01/2022/PMBC/MA.	BDI : 25,37%		L.S. Mês: 40,71%															
	LOCAL:	ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA																		
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2021/12</td><td>02/2022</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>02/2022</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2022</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/12	02/2022	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2021/12	02/2022																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	02/2022																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,06
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
TOTAL		8,39	3,27

Horista = 77,06%
Mensalista = 40,71%

A + B + C + D

Construtora São Lucas Ltda
Victor Gabriel Machado da Costa
Procurador
CPF: 614.747.533-96

Construtora São Lucas Ltda
Andresson Carlos Jardins P. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 19143697-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19, INSC. ESTADUAL Nº123124042, INSC.
MUNICIPAL Nº0135



PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022

CARTA PROPOSTA

A empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 10.676.296/0001-19, por intermédio do seu representante legal Sr. Salvador da Silva Coelho, portador da Carteira de Identidade nº 052555972014-4/SESP/MA e CPF nº 268.014.503-87.

: Abaixo assinado, propõe a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA** sua proposta de preços para a contratação de empresa para prestação de serviços de Reforma do Telhado da Prefeitura Municipal de Barra do Corda/MA.

- a) PREÇO GLOBAL: R\$ 9.828.171,95 (nove milhões oitocentos e vinte e oito mil e cento e setenta e um reais e noventa e cinco centavos)
- b) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias
- c) Prazo total de execução: Conforme Cronograma Físico-Financeiro
- d) Dados bancários: Conta Corrente: 11.734-X – Agência: 2412-0 – Banco do Brasil S/A (Titular: S C CONSTRUÇÕES LTDA)

F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

Passagem Franca – MA, 16 de Maio de 2022.

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ(MF) nº: 10.676.296/0001-19
Salvador da Silva Coelho
RG nº 052555972014 – 4 SESP - MA
CPF sob o nº 268.014.503-87

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-
MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA,
ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE
PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL
E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO
CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM
BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM
PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

BDI = 26,75%

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

LEIS SOCIAIS HORISTAS 115,66% MENSALISTA 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.427,11	0,12 %
2	TERRAPLENAGEM	573.621,84	5,84 %
3	URBANIZAÇÃO	7.753.445,00	78,93 %
3.1	PAVIMENTAÇÃO	4.466.496,00	45,47 %
3.2	DRENAGEM	3.286.949,00	33,46 %
4	ACESSIBILIDADE	1.484.678,00	15,11 %

Total sem BDI 7.753.051,85

Total do BDI 2.070.120,10

Total Geral 9.823.171,95

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNDJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

LEIS SOCIAIS HORISTAS 115,66% MENSALISTA 73,48%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/05/2022
 HORÁRIO: 13:30 HORAS

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.427,11	0,12 %
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2.50M X 5.00M)	m²	12,5	235,82	298,90	3.736,25	0,04 %
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	674,20	854,54	7.690,86	0,08 %
2	TERRAPLENAGEM					573.621,84	5,84 %
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão	m³	18000	3,05	3,86	69.480,00	0,71 %
2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0.15 m	m³	30000	0,31	0,39	11.700,00	0,12 %
2.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18000	7,55	9,56	172.080,00	1,75 %
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,55	0,69	159.621,84	1,62 %
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18000	0,88	1,11	19.980,00	0,20 %
2.6	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	18000	2,90	3,67	66.060,00	0,67 %
2.7	Regularização do subleito	m²	90000	0,66	0,83	74.700,00	0,76 %
3	URBANIZAÇÃO					7.753.445,00	78,93 %
3.1	PAVIMENTAÇÃO					4.466.496,00	45,47 %
3.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	25800	53,24	67,48	1.740.984,00	17,72 %
3.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	41,68	52,82	1.362.756,00	13,87 %
3.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	41,68	52,82	1.362.756,00	13,87 %
3.2	DRENAGEM					3.286.949,00	33,46 %



SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE
SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE
CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS
VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE
BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM
BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM
PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

LEIS SOCIAIS HORISTAS 115,66% MENSALISTA 73,48%

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 16/05/2022
HORÁRIO: 13:30 HORAS

Orçamento Sintético							
3.2.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30000	16,67	21,12	633.600,00	6,45 %
3.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30000	34,52	43,75	1.312.500,00	13,36 %
3.2.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	0,95	1,20	5.400,00	0,05 %
3.2.4	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação	m²	3100	339,88	430,79	1.335.449,00	13,59 %
4	ACESSIBILIDADE					1.484.678,00	15,11 %
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	14400	80,46	101,98	1.468.512,00	14,95 %
4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	255,09	323,32	16.166,00	0,16 %

Total sem BDI 7.763.061,85
Total do BDI 2.070.120,10
Total Geral 9.823.171,95

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK COABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.4042

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/05/2022
 HORÁRIO: 13:30 HORAS

Obra:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ
-------	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 038- Próprio 2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	235,82	235,82	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0092948	214,21	1,99	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9294882	16,48	15,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8589763	12,69	23,59	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	0,9294882	172,09	159,95	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9294882	6,24	5,80	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7179526	7,38	27,43	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1022438	17,19	1,75	
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	14,89	MO com LS =>	32,64
			Valor do BDI =>	63,08		Valor com BDI =>		298,90

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	674,20	674,20
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	114,39	58,75
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	116,43	68,82

SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87



ERICK COELHO FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629

MO sem LS 0,00
 =>
 Valor do BDI 0,12
 =>

Custo Unitário de Execução => 0,4504
 LS => 0,00
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 0,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	166,7959 48,8855	166,7959	166,7959
Custo Horário de Equipamentos => 166,7959							
Custo Horário de Execução => 166,7959							
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266							
Custo do FIC => 0,0179							
Produção de Equipe => 248,5900							
Custo Unitário de Execução => 0,6710							
MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI 0,18 Valor com BDI => 0,87							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,55	0,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	166,7959 48,8855	166,7959	166,7959
Custo Horário de Equipamentos => 166,7959							
Custo Horário de Execução => 166,7959							
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266							
Custo do FIC => 0,0143							
Produção de Equipe => 310,7300							
Custo Unitário de Execução => 0,5368							
MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI 0,14 Valor com BDI => 0,69							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,45	0,45
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	166,7959 48,8855	166,7959	166,7959
Custo Horário de Equipamentos => 166,7959							
Custo Horário de Execução => 166,7959							
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000							
Custo do FIC => 0,0000							
Produção de Equipe => 372,8800							
Custo Unitário de Execução => 0,4473							
MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI 0,12 Valor com BDI => 0,57							

SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629

Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	65,03	65,03
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	4,15	65,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,39		Valor com BDI =>	82,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,39	16,39	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
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	0,58	0,58	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59	
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	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>		20,77

	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	0,69	0,69	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,2403	49,5285	168,2403
						Custo Horário de Equipamentos =>		168,2403
						Custo Horário de Execução =>		168,2403
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0180
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,8757
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,45	0,45	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,2403	49,5285	168,2403
						Custo Horário de Equipamentos =>		168,2403
						Custo Horário de Execução =>		168,2403
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK COELHO FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,03	47,03
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,39	16,39
				MO sem LS =>	8,01	LS => 6,71	MO com LS => 14,72
				Valor do BDI =>	42,97	Valor com BDI =>	203,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	845.954,19	26,30
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,03	Valor com BDI =>	33,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	845.954,19	5,92
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	7,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,03	47,03
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	845.954,19	47,03
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	12,58	Valor com BDI =>	59,61

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

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, Material DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,3570000	22,04	29,90
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS => 3,99
		Valor do BDI =>	10,27		Valor com BDI =>	48,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	14,69	0,06
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,03	0,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,50	0,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,48	1,94
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,32	0,51
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,27	15,38
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	MO com LS => 2,50
			Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	23,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,61	48,61
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,39	16,39
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	13,00		Valor com BDI =>		61,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	160,67	160,67
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,03	65,03

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,89	2,09	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>		6,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
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	0,44	0,44	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67	
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,41	38,41
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	14,69	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,03	0,10
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,20	2,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,69	2,10
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,84	3,57

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK SOARES FEQUÉS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		0,0000720	891,79	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	891,79	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	891,79	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,57	0,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,69	12,69	
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	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,30
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,08

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK COELHO FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	11,54	11,54
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	333,93	3,67
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	302,65	0,30
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,69	0,96
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,60	0,46
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,13	3,64
Insumo			MO sem LS	3,90	LS =>	3,27	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	3,08			Valor com BDI =>
			=>				14,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,18	15,18
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Auxiliar			MO sem LS	7,31	LS =>	6,14	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	4,06			Valor com BDI =>
			=>				19,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,99	15,99
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Auxiliar							
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Auxiliar			MO sem LS	7,31	LS =>	6,14	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	4,27			Valor com BDI =>
			=>				20,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIMBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Valor do BDI 28,20

Valor com BDI => 133,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,86	21,86
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	410.270,57	21,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI => 27,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	410.270,57	3,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI => 3,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	410.270,57	27,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI => 34,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,15	39,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI => 50,23

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GUABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 110244662

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,43	30,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,69	30,43
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS => 24,70
			Valor do BDI =>	8,14		Valor com BDI =>	38,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,45	38,45
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	10,28		Valor com BDI =>	48,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	105,44	105,44
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,63	39,63
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	III	1,0000000	467,06	467,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,89	6,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,69	2,42	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,47	2,26	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,57	134,06	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	538,12	294,51	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	31,07	27,43	
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,39
			Valor do BDI	124,93		Valor com BDI =>	591,99	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,69	0,53	
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,75	0,55	
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	7,14	0,51	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,81
			Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>	8,11	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	72,01	72,01	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,69	3,22	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,60	1,30	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,68	1,39	
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,89	3,56	
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	41,35	43,41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,13	12,15	
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,73	MO com LS =>	19,13
			Valor do BDI =>	19,26		Valor com BDI =>	91,27	

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4/SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOMBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6.992,08	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6.992,08	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000867	6.992,08	0,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,93	7,09
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	1,89		Valor com BDI =>	8,98
			=>				

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

SC CONSTRUCOES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

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	1,15	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
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	0,44	0,44
		MO sem LS	7,68	LS =>	6,45	MO com	14,13
		=>				LS =>	
		Valor do BDI	4,67			Valor com BDI =>	22,16
		=>					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
		=>				LS =>	
		Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,53
		=>					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09
		MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
		=>				LS =>	
		Valor do BDI	2,13			Valor com BDI =>	10,10
		=>					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOUBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS 18,25 LS => 15,31 MO com 33,56
=> LS =>
Valor do BDI 47,13 Valor com BDI => 223,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	116,43	116,43
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	15,99	0,12
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	15,18	0,50
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	246,54	0,36
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,50	3,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,48	14,06
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	22,43	27,60
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,91	24,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,90	0,87
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,62	45,04
				MO sem LS 8,60 LS => 7,22 MO com 15,82 => LS => Valor do BDI 31,14 Valor com BDI => 147,57			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,83	0,83
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
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	0,44	0,44
				MO sem LS 7,73 LS => 6,48 MO com 14,21 => LS => Valor do BDI 4,46 Valor com BDI => 21,15			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4/SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	114,39	114,39
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	15,99	0,13
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	15,18	0,54
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	246,54	0,36
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,50	3,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,48	12,41
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	22,43	27,60
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,91	24,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,90	0,87
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,62	45,04
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	30,59	Valor com BDI =>	144,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	176,19	176,19
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	15,99	0,27
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	15,18	1,12
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	246,54	0,76
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,50	8,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,48	29,75
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	22,43	58,62
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,91	24,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	16,90	1,32
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	26,62	52,18

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SSP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

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	0,44	0,44
			MO sem LS	7,31	LS =>	6,14	MO com
			=>			LS =>	13,45
			Valor do BDI	4,04		Valor com BDI =>	19,16
			=>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
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	0,44	0,44
			MO sem LS	6,47	LS =>	5,42	MO com
			=>			LS =>	11,89
			Valor do BDI	3,62		Valor com BDI =>	17,18
			=>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	137,98	137,98
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	15,99	0,19
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	15,18	0,78
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	246,54	0,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,50	4,92
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,48	18,03
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	22,43	40,44
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,91	24,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	16,90	1,06
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	26,62	48,00
			MO sem LS	11,12	LS =>	9,33	MO com
			=>			LS =>	20,45
			Valor do BDI	36,90		Valor com BDI =>	174,88
			=>				

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Valor do BDI

9,53

Valor com BDI =>

45,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
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	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
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	13,01	13,01
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	0,44	0,44
		MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	18,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
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	0,44	0,44
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	17,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
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	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4/SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK SOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,69	0,94
			MO sem LS	3,71	LS =>	3,11	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	4,66		Valor com BDI =>	22,11
			=>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,24	141,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,60	2,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,89	6,99
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	132,08	132,08
			MO sem LS	4,19	LS =>	3,51	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	37,78		Valor com BDI =>	179,02
			=>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,64	35,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,69	4,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,60	0,93
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,62	0,94
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,58	0,46
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41
			MO sem LS	15,75	LS =>	13,21	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	9,53		Valor com BDI =>	45,17
			=>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,64	35,64
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,69	4,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,60	0,93
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,62	0,94
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,58	0,46
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41
			MO sem LS	15,75	LS =>	13,21	MO com
			=>				LS =>

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK SOUBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,18	24,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,60	5,94	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,89	7,97	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	30,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	1,0000000	495,59	495,59	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	373,87	7,85	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	16,69	76,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	12,69	29,07	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	137,59	382,22	
			MO sem LS =>	49,24	LS =>	41,29	MO com LS =>	90,53
			Valor do BDI =>	132,57		Valor com BDI =>		628,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	212,09	7,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,69	2,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,69	0,56	
			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>		13,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	212,09	11,98
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,69	4,53

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOMES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.728,46	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.728,46	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,57	0,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,36	29,36	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,18	24,18	
			MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI =>	7,85		Valor com BDI =>		37,21

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

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,69	5914464 0,000 R\$ 0,55	5914479 0,000 R\$ 0,45	0,0000
			MO sem LS =>	18,68	Custo Total dos Tempos Fixos => LS =>	15,66	MO com LS =>	0,2914 34,34
			Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	65,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,03	14,03	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>		17,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,69	14,69	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	3,92		Valor com BDI =>	18,61	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.728,46	0,23

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	0000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,12	0,70	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		1,67

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

Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	51,90	51,90
------------	----------------	--	--	----	-----------	-------	-------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	----------------------	-------------	-----------------------------	-------------	---------------

Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	10,7910	2,4881	1,0113
--------	--------------	---------------------------	-----------	------	------	---------	--------	--------

Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	16,6232	16,4225	1,5579
--------	--------------	---	-----------	------	------	---------	---------	--------

								2,5693
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--	--	----------------------------------	--------------	---------------

Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000				16,2360	14,6124
--------	--------------	----------	-----------	--	--	--	---------	---------

Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				21,8004	19,6204
--------	--------------	-------------	-----------	--	--	--	---------	---------

								34,2328
--	--	--	--	--	--	--	--	---------

								0,0000
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

								36,8020
--	--	--	--	--	--	--	--	---------

								0,0000
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

								0,0000
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

								1,0000
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

								36,8020
--	--	--	--	--	--	--	--	---------

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	----------	------------	---------	--	----------------	---------------

Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		9,5768	0,1774
--------	--------------	------------------------------------	-----------	---	--	--------	--------

Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg		10,2248	0,2779
--------	--------------	----------------	-----------	----	--	---------	--------

Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m		3,1524	3,8293
--------	--------------	--------------------------------	-----------	---	--	--------	--------

Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		26,0340	10,5242
--------	--------------	---	-----------	----	--	---------	---------

							14,8088
--	--	--	--	--	--	--	---------

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	22,0800	0,0004
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	22,0800	0,0007
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	22,0800	0,0671
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

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	22,0800	0,2232
------------	--------------	---	---------	-----------	---	---------	--------

							0,2914
--	--	--	--	--	--	--	--------

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	--	---------------------------------	---------------

Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	---------	---------	---------	--------

Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	---------	---------	---------	--------

Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
-----------------------	--------------	--	-----------	-----	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------

					5914449	5914464	5914479	0,0000
--	--	--	--	--	---------	---------	---------	--------



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Valor do BDI 0,23 Valor com BDI => 1,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	38,46	38,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,69	8,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39
			MO sem LS	16,53	LS =>	13,85	MO com LS => 30,39
			Valor do BDI	10,28			Valor com BDI => 48,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	32,39	32,39
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	15,7742
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,8266
						Custo do FIC =>	0,8401
						Produção de Equipe =>	0,5080
						Custo Unitário de Execução =>	31,5484
			MO sem LS	17,16	LS =>	14,39	MO com LS => 31,55
			Valor do BDI	8,66			Valor com BDI => 41,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,07	0,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,21	1,11
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,12	1,37
			MO sem LS	0,58	LS =>	0,49	MO com LS => 1,07
			Valor do BDI	0,69			Valor com BDI => 3,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,07	0,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,21	0,56



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,40

	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	44,32	44,32
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			15,7742	31,5484
						Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	31,5484
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	31,5484
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		12,7478	12,7478
						Custo Total do Material =>	12,7478
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	22,0800	0,0221
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0221
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
						LN RP P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm		5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 0,69 R\$ 0,55 R\$ 0,45	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0221
						MO sem LS => 17,16 LS => 14,40 MO com LS =>	31,56
						Valor do BDI => 11,85 Valor com BDI =>	56,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,88	0,88
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00 0,00		182,5943 81,8047	182,5943
						Custo Horário de Equipamentos =>	182,5943
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	198,3685
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0229
						Produção de Equipe =>	230,1900
						Custo Unitário de Execução =>	0,8618
						MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS =>	0,07

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Valor do BDI 0,69

Valor com BDI => 3,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,71	1,09
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	129,17	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,59	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,06	0,20
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,26	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,96	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,59	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,75	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	107,08	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	229,45	0,09
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,41	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,46	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,82	0,38
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	22,63	0,10
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	13,23	0,03
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	187,23	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	61,52	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,66	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,82	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,53	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,71	1,09
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	129,17	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,59	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,06	0,28
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	10,59	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,03	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,59	0,04
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,75	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	107,08	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	229,45	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,46	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,82	0,38
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	23,48	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	61,52	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,66	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,82	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	187,38	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,53	0,02

SC CONSTRUTORES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 11024466-29

Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,06	0,20
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,59	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	107,08	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	229,45	0,09
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	22,94	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,59	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,51	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,75	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,46	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,82	0,38
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,99	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	188,15	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	396,18	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	61,52	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,66	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,82	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,53	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	3,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,71	1,09
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	129,17	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,59	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,06	0,20
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,26	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,22	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	31,20	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,59	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	107,08	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	229,45	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,75	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,46	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,82	0,38
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,47	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de faca	Material	un	0,0001000	17,58	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,86	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,61	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	Un	0,0007000	6,92	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	250,71	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,34	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,80	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	61,52	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,66	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,82	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,53	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,82	0,82	
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	0,44	0,44	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	20,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,20	50,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,69	50,20	
			MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,74
			Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	63,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Annador	Provisórios	h	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,71	1,09	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	129,17	0,19	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,59	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,06	0,20	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,59	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	107,08	0,48	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	229,45	0,09	
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,25	0,00	
Insumo	10566 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	13,69	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,75	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,46	0,04	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,82	0,38	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	61,52	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,66	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,82	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,53	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>		3,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,62	2,62
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,71	1,09
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	129,17	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,59	0,00

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

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	0,44	0,44
			MO sem LS	7,83	LS =>	6,56	MO com LS => 14,39
			Valor do BDI	4,51			Valor com BDI => 21,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,60	1,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,89	2,17
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,45	1,47
			MO sem LS	1,71	LS =>	1,44	MO com LS => 3,15
			Valor do BDI	1,40			Valor com BDI => 6,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,60	0,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,89	1,09
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,41	2,45
			MO sem LS	1,44	LS =>	1,21	MO com LS => 2,65
			Valor do BDI	1,85			Valor com BDI => 8,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,60	1,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,89	2,56
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,41	2,45
			MO sem LS	2,02	LS =>	1,69	MO com LS => 3,71
			Valor do BDI	1,85			Valor com BDI => 8,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,21	16,21

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOMABEIRA FEQUÉS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	298,29	298,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,69	16,14
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	45,89	41,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,46	134,78
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	53,55	33,57
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	53,27	11,13
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,13	60,78
		MO sem LS	33,06	LS =>	27,72	MO com LS =>	60,78
		=>					
		Valor do BDI	79,79			Valor com BDI =>	378,08
		=>					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	382,94	382,94
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,64	35,64
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	315,73	315,73
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	31,57	31,57
		MO sem LS	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
		=>					
		Valor do BDI	102,43			Valor com BDI =>	485,37
		=>					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	59,37	59,37
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	4,70	35,25
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	2,5000000	9,65	24,12
		MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		=>					
		Valor do BDI	15,88			Valor com BDI =>	75,25
		=>					

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução => Preço Unitário	52,2010 Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,1987	3,5540
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	47,4553	30,0553
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	55,5268	20,4083
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	54,9427	20,1936
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4566	128,8306

Custo Total do Material => 203,0418

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	22,0800	0,0188
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,0000	0,9500
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0000	0,5513
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0000	0,5513
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	22,0800	6,2299

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,3013

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos => Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	R\$ 0,69 5914359 0,000	R\$ 0,55 5914374 0,000	R\$ 0,45 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,69 5914359 0,000	R\$ 0,55 5914374 0,000	R\$ 0,45 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	R\$ 0,69 5914359 0,000	R\$ 0,55 5914374 0,000	R\$ 0,45 5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	R\$ 0,69 5914449 0,000	R\$ 0,55 5914464 0,000	R\$ 0,45 5914479 0,000	0,0000
						R\$ 0,69	R\$ 0,55	R\$ 0,45	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			8,3013
					MO sem LS =>	23,80	LS =>	19,95	MO com LS => 43,75
					Valor do BDI =>	70,49		Valor com BDI =>	334,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	333,93	333,93
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	298,29	298,29
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,64	35,64
			MO sem LS =>	48,81	LS =>	40,93	MO com LS => 89,74
			Valor do BDI =>	89,32		Valor com BDI =>	423,25

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 11024466-9

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	22,08	22,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,7959	48,8855	166,7959
						Custo Horário de Equipamentos =>		166,7959
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000				15,7742	94,6452
						Custo Horário da Mão de Obra =>		94,6452
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		261,4411
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		22,0812
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,99
			Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	27,98

	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	263,54	263,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improduti va	Custo Horário
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	0,7504	1,1171
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,2591	18,6505	34,2591
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,7339	0,1573	2,7339
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4196	0,2853	1,6247
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9810	0,6533	2,3384
						Custo Horário de Equipamentos =>		42,0732
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			21,0561		21,0561
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			15,7742		141,9678
						Custo Horário da Mão de Obra =>		163,0239
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		205,0971
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,9290



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS 0,08 LS => 0,07 MO com 0,15
=> LS =>
Valor do BDI 0,04 Valor com BDI => 0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12
			MO sem LS 0,07 LS => 0,05 MO com 0,12 => LS =>				
			Valor do BDI 0,03 Valor com BDI => 0,15				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07
			MO sem LS 0,04 LS => 0,03 MO com 0,07 => LS =>				
			Valor do BDI 0,01 Valor com BDI => 0,08				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
			MO sem LS 0,13 LS => 0,11 MO com 0,24 => LS =>				
			Valor do BDI 0,06 Valor com BDI => 0,30				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16
			MO sem LS 0,09 LS => 0,07 MO com 0,16 => LS =>				
			Valor do BDI 0,04 Valor com BDI => 0,20				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,0172000	10,13	0,17
			MO sem LS 0,09 LS => 0,08 MO com 0,17 => LS =>				
			Valor do BDI 0,04 Valor com BDI => 0,21				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,67	0,15
			MO sem LS 0,08 LS => 0,07 MO com 0,15 => LS =>				
			Valor do BDI 0,04 Valor com BDI => 0,19				

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	00000246 SINAPI	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		0,0146000	9,89	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,02	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42	
			MO sem LS	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI	0,11		Valor com BDI =>		0,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07

=>								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	8.187,97	0,65	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	452,69	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	4,93	7,14
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>		9,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99	0,13
			MO sem LS	0,07	LS =>	0,06	MO com
							LS =>
			Valor do BDI	0,03		Valor com BDI =>	0,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29
			MO sem LS	0,16	LS =>	0,13	MO com
			Valor do BDI	0,07		Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 05259720144 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,42	8,42	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,14	7,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	8.187,97	0,52
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	452,69	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	8.187,97	0,06

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446623

Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8462000	1,07	0,69	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,76	19,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	12,69	26,72	
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	40,15	33,42	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,46	98,18	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	53,27	31,00	
			MO sem LS =>	21,27	LS =>	17,83	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>	56,73		Valor com BDI =>		268,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	12,60	3,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,89	4,87	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCHERBIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,06
			Valor do BDI =>	4,21		Valor com BDI =>	19,96	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350/1100, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350/1100, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350/1100, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,76	

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

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SSP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK SOUBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	53,27	31,28
			MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS => 47,09
			Valor do BDI =>	71,47		Valor com BDI =>	338,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,54	246,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	12,69	79,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	40,15	34,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,46	100,70
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	53,27	31,80
			MO sem LS =>	35,21	LS =>	29,53	MO com LS => 64,74
			Valor do BDI =>	65,94		Valor com BDI =>	312,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	214,21	214,21
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	0,7623000	1,22	0,93
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	0,7188000	0,25	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	12,69	29,73
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,76	21,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	40,15	33,20
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,46	97,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	53,27	30,80
			MO sem LS =>	23,66	LS =>	19,85	MO com LS => 43,51
			Valor do BDI =>	57,30		Valor com BDI =>	271,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	212,09	212,09
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,55	2,43

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GUIMARAES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
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	0,44	0,44
		MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,15
		Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
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	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
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	0,44	0,44
		MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	20,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TIPO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	267,19	267,19
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	0,8259000	1,22	1,00
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	0,7787000	0,25	0,19
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,76	23,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,69	32,14
Insumo	00000370 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,69	32,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	40,15	30,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,46	148,56

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 05259720144 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK COELHO FEQUEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.155,98	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	15.155,98	1,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,57	1,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,60	0,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,89	0,40	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,19	1,41	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,46	0,02	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,69

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Valor do BDI
=> 0,18

Valor com BDI => 0,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	0,11	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI => 1,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	1,42	1,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI => 4,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HI	1,00000000	0,96	0,96
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UNI	0,00000040	15.155,96	0,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,21

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição Auxiliar	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	0,71	0,71
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>	1,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.725,85	0,23
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.725,85	0,02
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,26	0,26
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.725,85	0,26
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,71	0,71
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,57	0,71
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOMBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição	10003 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg // 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		1,0000000	302,65	302,65
Composição Auxiliar	100549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,69	10,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	40,15	43,36
Insumo	00000379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,46	208,01
Insumo	00000311 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52
			MO sem LS	22,04	LS =>	18,48	MO com LS =>
			Valor do BDI	80,95			Valor com BDI =>
							383,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	777 ORSE	Aterro de calçada de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,0000000	91,23
Composição Auxiliar	100549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,69
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	43,98
Insumo	00000311 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13
			MO sem LS	16,53	LS =>	13,86
			Valor do BDI	24,40		
						Valor com BDI =>
						115,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	999921 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	1,0000000	0,25
Composição Auxiliar	999926 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	0,23
Composição Auxiliar	999927 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	0,02
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI	0,06		
						Valor com BDI =>
						0,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	999920 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	1,0000000	1,22
Composição Auxiliar	999926 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	0,23
Composição Auxiliar	999927 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	0,02
Composição Auxiliar	999928 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	0,26

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SSP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
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	0,44	0,44
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10
		Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,44	0,44
		MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,03
		Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,68	1,07
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,60	1,04
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,13	4,05
		MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,63
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,88

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

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	316,64	316,64
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	1,0500000	1,22	1,28
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	3,4500000	0,25	0,86
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,76	66,42
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	40,15	46,57
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,64	111,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,46	90,09
		MO sem LS =>	32,03	LS =>	26,87	MO com LS =>	58,90
		Valor do BDI =>	84,70			Valor com BDI =>	401,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	373,87	373,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,69	108,75
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	40,15	42,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,46	222,16
		MO sem LS =>	48,01	LS =>	40,26	MO com LS =>	88,27
		Valor do BDI =>	100,01			Valor com BDI =>	473,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	317,55	317,55
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	0,8000000	1,22	0,97
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	2,6200000	0,25	0,65
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,76	50,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	40,15	42,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,46	222,50
		MO sem LS =>	24,34	LS =>	20,42	MO com LS =>	44,76
		Valor do BDI =>	84,94			Valor com BDI =>	402,49

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4/SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK OLIVEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,50	13,50
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
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	0,44	0,44
			MO sem LS => 6,05 LS => 5,07 MO com LS => 11,12				
			Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 17,11				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	556,33	556,33
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	316,64	41,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	16,69	171,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	12,69	65,12
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,28	278,77
			MO sem LS => 112,22 LS => 94,11 MO com LS => 206,33				
			Valor do BDI => 148,81 Valor com BDI => 705,14				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,49	3,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,69	0,87
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,85	6,22
			MO sem LS => 1,82 LS => 1,53 MO com LS => 3,35				
			Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 13,13				

SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87



ERICK COIABEIRA FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629

Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 diâmetros e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	255,09	255,09
Composição Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, lãbeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	382,94	99,56
Composição Auxiliar	77 ORSE	Alto de caixa de edificação, com formas, de areia, adensada com água	Alterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	91,23	36,49
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	11,54	25,38
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,40	4,80
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	38,46	15,38
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	11,74	30,99
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	72,01	32,40
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	59,37	10,09
				MO sem LS =>	46,34	LS =>	38,87
				Valor do BDI =>	68,23	Valor com BDI =>	85,21
							323,32

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,00	1,00
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	3,0000000	0,86	0,14	168,2403	49,5285
							454,8619
							Custo Horário de Equipamentos =>
							454,8619
							Custo Horário de Execução =>
							0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							457,1600
							Produção de Equipe =>
							0,9950
							Custo Unitário de Execução =>
							0,00
							MO sem LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							0,26
							Valor com BDI =>
							1,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,04	1,04
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	3,0000000	0,84	0,16	168,2403	49,5285
							447,7392
							Custo Horário de Equipamentos =>
							447,7392
							Custo Horário de Execução =>
							0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							431,6000
							Produção de Equipe =>

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Insumo	SICRIS M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	5,5234040	m²		50,8610	280,9259
						Custo Total do Material =>	299,4177
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRIS M1387	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002106	t	22,0800	0,0047
Tempo Fixo	SICRIS M0013	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0020515	t	22,0800	0,0453
Tempo Fixo	SICRIS M1815	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0013677	t	22,0800	0,0302
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0802
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRIS M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000400	tkm	LN	5914449	5914479
					RP	5914464	5914479
					P	5914479	5914479
Momento de Transporte	SICRIS M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003900	tkm	LN	5914449	5914479
					RP	5914464	5914479
					P	5914479	5914479
Momento de Transporte	SICRIS M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002600	tkm	LN	5914449	5914479
					RP	5914464	5914479
					P	5914479	5914479
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0802
				MO sem LS =>	21,76	LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	90,91	Valor com BDI =>	40,02
							430,79

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94954 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,46	80,46
Composição Auxiliar	94954 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	267,19	25,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,69	4,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,48	2,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,69	5,80
Insumo	00009777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,33	1,50
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,58	0,51
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,09	2,02
Insumo	00007136 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	33,09	37,14
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	21,52	Valor com BDI =>	15,73
							101,98

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

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	34,52	34,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,69	11,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	12,69	8,76
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	40,15	0,40
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	307,08	11,36
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,58	0,51
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	23,66	1,96
		MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,72	MO com LS =>	16,92
		Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	43,75

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,49	0,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,69	0,20
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,07	0,11
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,20

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação		m²	1,0000000	339,88	339,88
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	5,2603847	1,00 0,00	0,6132 0,3384	3,2257	
					Custo Horário de Equipamentos =>	3,2257	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	21,0415391		15,7742	331,9134	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	331,9134	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	335,1391	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	8,3000	
					Custo Unitário de Execução =>	40,3782	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	0,1977905	kg	37,8371	7,4838	
Insumo	SICRO3 M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	2,0753796	kg	5,3041	11,0080	



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR/BA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOMES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

MO sem LS 3,70 LS => 3,11 MO com 6,81
=> LS => 6,81
Valor do BDI 14,24 Valor com BDI => 67,48

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,68	41,68
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026337	105,44	0,27
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1112118	38,45	4,27
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173318	317,55	5,50
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3416216	16,83	5,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3416216	12,69	4,33
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	45,89	5,23
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	497,01	16,40
			MO sem LS => 5,69 LS => 4,77 MO com LS => 10,46				
			Valor do BDI => 11,14 Valor com BDI => 52,82				

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	16,67	16,67

Custo Horário de Execução => 0,0000
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	263,5400	8,8022
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	44,3200	2,0963
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	32,3900	0,5830
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	51,9000	5,1900
Custo Total das Atividades => 16,6716						16,6716
			MO sem LS => 3,78 LS => 3,18 MO com LS => 6,96			
			Valor do BDI => 4,45 Valor com BDI => 21,12			

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GUABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,66	0,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 1828 kW	2,0000000	0,51 0,49	204,5881 52,4704	260,1009	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69 0,31	3,3038 2,3007	2,9928	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	153,4184 63,8856	127,4539	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 277 ft - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	135,0568 63,1557	132,1808	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	122,1887 52,0840	122,1887	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	81,6582 27,4278	64,8468	
Custo Horário de Equipamentos =>						709,7638	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,7742	15,7742	
Custo Horário da Mão de Obra =>						15,7742	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						725,5380	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266	
Custo do FIC =>						0,0172	
Produção de Equipe =>						1.121,3300	
Custo Unitário de Execução =>						0,6470	
MO sem LS =>				0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,17	Valor com BDI =>		0,83

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	53,24	53,24
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	7,97	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	8,42	0,11
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,42	0,05
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	16,63	4,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	12,69	3,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	40,15	2,28
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), CORR. NATURAL	Material	m²	1,0174000	41,48	42,20
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	50,32	0,32

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOMES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,2403	49,5285	168,2403
						Custo Horário de Equipamentos =>		168,2403
						Custo Horário de Execução =>		168,2403
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0144
						Produção de Equipe =>		311,2500
						Custo Unitário de Execução =>		0,5406
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	0,14			Valor com BDI =>	0,69
			=>					

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RIGIDA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	160,67	0,48	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RIGIDA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	48,61	0,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,89	0,11	
			MO sem LS	0,11	LS =>	0,10	MO com	0,21
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	0,23			Valor com BDI =>	1,11
			=>					

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% de Proctor normal		m³	1,0000000	2,90	2,90	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	204,5881	52,4704	189,3763
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,3038	2,3007	2,8223
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	153,4184	63,8856	89,8501
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 52 kW	1,0000000	1,00	0,00	122,1887	52,0840	122,1887
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	81,6582	27,4278	55,6276
						Custo Horário de Equipamentos =>		459,8651
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742	

Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	475,6393
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0753
Produção de Equipe =>	168,2000
Custo Unitário de Execução =>	2,8278
MO sem LS	0,05
=>	LS =>
Valor do BDI	0,77
=>	Valor com BDI =>
	3,67

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

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOMES DA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	15,7742	31,5484
					Custo Horário da Mão de Obra => 31,5484
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 480,2437
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
					Custo do FIC => 0,0014
					Produção de Equipe => 1.532,9100
					Custo Unitário de Execução => 0,3133
			MO sem LS =>	0,01 LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI => 0,39

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m²	1,0000000	7,55	7,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	204,5881	52,4704	178,7281
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,3038	2,3007	2,9226
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,4184	63,8856	153,4184
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	135,0568	63,1557	124,9906
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	122,1887	52,0840	115,1782
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	81,6582	27,4278	61,0506
					Custo Horário de Equipamentos =>		636,2886	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742	15,7742
					Custo Horário da Mão de Obra => 15,7742
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 652,0628
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
					Custo do FIC => 0,1151
					Produção de Equipe => 150,8800
					Custo Unitário de Execução => 4,3217

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 m³	1,1000000	m³	0,8800	0,9680
					Custo Total das Atividades =>	0,9680

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 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,0400	2,1450
					Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,1450	
				MO sem LS =>	0,10 LS =>	0,08	MO com LS => 0,18
				Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI => 9,56	

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,55	0,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 052597204-4-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK COIMBEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	0,1325000	2,60	0,34
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,32	0,22
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	50,20	2,02
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	30,43	0,32
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	10,36	52,47
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,11	0,80
				MO sem LS =>	62,07	LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	180,34	Valor com BDI =>	854,54

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímario - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,05	3,05
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	0,09	172,8658	53,3603
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,5943	81,6047
				Custo Horário de Equipamentos =>		668,9252	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742
				Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		684,6994	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0792	
				Produção de Equipe =>		230,1900	
				Custo Unitário de Execução =>		2,9745	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	3,86

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	448,6953	173,7602
				Custo Horário de Equipamentos =>		448,6953	

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GONÇALVES FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	137,98	110,70
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	176,19	110,20
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	18,84	32,38
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	38,41	66,03
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,0662000	495,59	32,80
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	m²	0,1530000	467,06	71,46
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	10,46	0,09
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	17,45	26,36
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	556,33	23,19
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,26	0,34
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	6,95	0,92
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	6,92	1,19
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,13	1,43
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	15,75	2,08
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	29,36	1,94
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	141,24	9,35

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87



ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

Total sem BDI	7.753.051,85
Total do BDI	2.070.120,10
Total Geral	9.823.171,95



SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629



S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

BDI = 26,75%

LEIS SOCIAIS
HORISTAS 115,66%
MENSALISTA 73,48%

Obra:	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ
--------------	--

Local: BARRA DO CORDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Custo financeiro (CF)	1,11%
2.0	Administração central (AC)	4,01%
3.0	Seguro (S)	0,20%
4.0	Garantia (G)	0,20%
5.0	Risco (R)	0,56%
6.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,15%
6.1	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
6.2	COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CSLL	0,00%
6.5	CPRB	4,50%
7.0	Lucro bruto (LB)	7,30%
Total		26,75%

Referências:

Acordãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da

Referência:

Súmula 253/2010 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$\text{BDI} = (((1+AC+S+G+R) \times (1+CF) \times (1+LB)) / (1-T)) - 1$$

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

Obra

BDI =
28,75%
LEIS SOCIAIS HORISTAS
115,66% MENSALISTA 73,48%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	132 Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,14%	2,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,00%	1,51%
C3	Férias Indenizadas	6,00%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,40%	3,27%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446620

61

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/05/2022
 HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

BDI = 26,75%

LEIS SOCIAIS HORISTAS 115,66%
 MENSALISTA 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%						
		11.427,11	5.713,56	5.713,56						
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%		
		573.621,84	114.724,37	114.724,37	114.724,37	114.724,37	57.362,18	57.362,18		
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	ACESSIBILIDADE	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.484.678,00					148.467,80	148.467,80	148.467,80	148.467,80
Porcentagem			9,12%	9,12%	9,06%	9,06%	9,99%	9,99%	9,4%	9,4%
Custo			895.782,42	895.782,42	890.068,87	890.068,87	981.174,48	981.174,48	923.812,30	923.812,30
Porcentagem Acumulado			9,12%	18,24%	27,3%	36,36%	46,35%	56,34%	65,74%	75,15%
Custo Acumulado			895.782,42	1.791.564,84	2.681.633,71	3.571.702,58	4.552.877,06	5.534.051,55	6.457.863,85	7.381.676,15

SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87



ERICK SOUZA BEIRA FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP,
 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE
 PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO
 MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM
 BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA

BDI = 26,75%

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%				
		11.427,11				
2	TERRAPLENAGEM	100,00%				
		573.621,84				
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%		
4	ACESSIBILIDADE	100,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%
		1.484.678,00	103.927,46	103.927,46	341.475,94	341.475,94
Porcentagem			8,95%	8,95%	3,48%	3,48%
Custo			879.271,96	879.271,96	341.475,94	341.475,94
Porcentagem Acumulado			84,1%	93,05%	96,52%	100,0%
Custo Acumulado			8.260.948,11	9.140.220,87	9.481.696,01	9.823.171,96

SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87



ERICK GOIAFEIRA FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
 PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
 TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022
 HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 16.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

BDI = 26,75%

LEIS SOCIAIS HORISTAS 115,66% MENSALISTA 73,48%

		Curva ABC de Serviços						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	51.600,0	52,82	2.725.512,00	27,75	27,75
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	67,48	1.740.984,00	17,72	45,47
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE	PISO - PISOS	m²	14.400,0	101,98		14,95	60,42
1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E		m²	3.100,0	430,79		13,59	74,01
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,	DROP -	M	30.000,0	43,75		13,36	87,37
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	30.000,0	21,12	633.600,00	6,45	93,82
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	18.000,0	9,56	172.080,00	1,75	95,58
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	231.336,0	0,69	159.621,84	1,62	97,20
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	0,83	74.700,00	0,76	97,96
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	3,86	69.480,00	0,71	98,67
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	18.000,0	3,67	66.060,00	0,67	99,34
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	18.000,0	1,11	19.980,00	0,20	99,55
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	323,32	16.166,00	0,16	99,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,39	11.700,00	0,12	99,83
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	854,54	7.690,86	0,08	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,20	5.400,00	0,05	99,96

SC CONSTRUÇÕES LTDA
 SALVADOR DA SILVA COELHO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 RG 0525972014-4 SESP/MA
 CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA FEQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA 1102446629



S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA
TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022
HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

BDI = 26,75%

LEIS SOCIAIS HORISTAS 115,66% MENSALISTA 73,48%

Curva ABC de Serviços									
CPU 038- Próprio 2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	12,5	298,90	3.736,25	0,04	100,00	

Total sem BDI 7.753.051,85
Total do BDI 2.070.120,10
Total Geral 9.823.171,95

SC CONSTRUÇÕES LTDA
SALVADOR DA SILVA COELHO
SÓCIO ADMINISTRADOR
RG 0525972014-4 SESP/MA
CPF 268 614 603-87

ERICK GOIABEIRA TEQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 1102446629



S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19, INSC. ESTADUAL Nº123124042; INSC.
MUNICIPAL Nº0135

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022.

DATA 16/05/2022.

HORARIO: 13;30 HORAS



**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA.**

Prezado Senhores

A Empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 10.676.296/0001-19, sediada à Rua do Prado, 236 – Centro – Passagem Franca - Ma, DECLARA, por intermédio de seu representante legal Sr. Salvador da Silva Coelho, portador da Carteira de Identidade nº 052555972014-4/SESP/MA e CPF nº 268.014.503-87, DECLARA, para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado respectivo Contrato Administrativo que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

. Passagem Franca – MA, 15 de MAIO de 2022.

Salvador da Silva Coelho
Titular

CPF 268,014,503-87
RG 052555972014-4/SESP/MA

RUA DO PRADO, 236 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: salvadorcoelho@bol.com.br

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19, INSC. ESTADUAL Nº123124042, INSC.
MUNICIPAL Nº0135

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022

ANEXO III



DECLARAÇÃO QUE CUMPRE AS EXIGENCIAS DE HABILITAÇÃO

A empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 10.676.296/0001-19, sediada à Rua do Prado nº 236 – centro – Passagem Franca - Ma, Declara, sob as penas da Lei n. 10.520/2022, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022, e que contra ela não existe nenhum pedido de insolvência/falência ou concordata, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Passagem Franca – MA, 16 de Maio 2022.

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ(MF) nº: 10.676.296/0001-19
Salvador da Silva Coelho
RG nº 052555972014 – 4 SESP - MA
CPF sob o nº 268.014.503-87



S DA S COELHO EIRELI-EPP

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

EMPRESA: S DA S COELHO EIRELI-EPP
CNPJ: 11.453.310/0001-88

Documentos

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com

01/45



S DA S COELHO EIRELI-EPP

CNPJ: 11.453.310/0001-88

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

Aos cuidados da Comissão de Licitação da PREGÃO PRESENCIAL nº 001/2022/PMBC/MA

A empresa **S DA S COELHO EIRELI-EPP**, CNPJ nº 11.453.310/000188, ENDEREÇO: Rua do Prado, 234-Centro- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 067682002018-9/SSP/MA e CPF nº 877.202.853-68.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 10.064.027,92 (Dez milhões, sessenta e quatro mil e vinte e sete reais e noventa e dois centavos.)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irreajustáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

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

Outras informações; (99) 984842997, CNPJ N°11.453.310/0001-88, Inscrição Estadual N° 12324877, Banco do Brasil, Agência n° 2412-0 e Conta Corrente n° 19.581-2

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: (FLAVIO OLIVEIRA SILVA), CPF nº 877.102.853-68.

Passagem Franca - MA, 14 de MAIO de 2022.


FLAVIO OLIVEIRA SILVA

Titular

CPF 877 102 853-68

RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

EMAIL: sdasflavio@gmail.com

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

B.D.I. = 26,75 %

Encargos Sociais: DESONERADO Horista:
83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.738,50	0,12 %
1.1	CPU 038- Próprio 2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	m²	12,5	242,43	307,28	3.841,00	0,04 %
1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUI MÓDULO AF_04/2016	m²	9	692,31	877,50	7.897,50	0,06 %
2		TERRAPLENAGEM					594.541,92	5,91 %
2.1	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminhão de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante	m³	18000	3,15	3,99	71.820,00	0,71 %
2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com Arvore de diâmetro até 0,15 m	m²	30000	0,32	0,40	12.000,00	0,12 %
2.3	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18000	7,79	9,87	177.660,00	1,77 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,57	0,72	166.561,92	1,66 %
2.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18000	0,89	1,12	20.160,00	0,20 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18000	2,99	3,78	68.040,00	0,68 %
2.7	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	90000	0,69	0,87	78.300,00	0,78 %
3		URBANIZAÇÃO					7.937.151,00	78,87 %
3.1		PAVIMENTAÇÃO					4.578.210,00	45,49 %
3.1.1	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	25800	54,73	69,37	1.789.746,00	17,78 %
3.1.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	42,64	54,04	1.394.232,00	13,85 %
3.1.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	42,64	54,04	1.394.232,00	13,85 %
3.2		DRENAGEM					3.358.941,00	33,38 %
3.2.1	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30000	16,99	21,53	645.900,00	6,42 %
3.2.2	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30000	35,08	44,46	1.333.800,00	13,25 %
3.2.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	0,96	1,21	5.445,00	0,05 %
3.2.4	1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação	m²	3100	349,64	443,16	1.373.796,00	13,65 %

S. DA S. COELHO EIRELI
CNPJ: 11.453.310/0001-88
Flavio Oliveira Silva
Sócio Administrador
RG: 067682002018-9/SSP-MA
CPF: 877.102.853-68

Rafael Noleto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1115713272



4		ACESSIBILIDADE						
4.1	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF: 07/2018	m²	14400	82,41	104,45	1.520.596,50	15,11 %
							1.504.080,00	14,95 %
4.2	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	260,62	330,33	16.516,50	0,16 %
Total sem BDI							7.941.879,68	
Total do BDI							2.122.148,24	
Total Geral							10.064.027,92	

Flavio
S. DA S. COELHO EIRELI
 CNPJ: 11.453.310/0001-88
Flavio Oliveira Silva
 Sócio Administrador
 RG: 067682002018-9/SSP-MA
 CPF: 877.102.853-68

Rui Araújo
Rui Araújo Noletto
 Engenheiro Civil
 CREA/MA: 1115713272





S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.738,50	0,12 %
2	TERRAPLENAGEM	594.541,92	5,91 %
3	URBANIZAÇÃO	7.937.151,00	78,87 %
3.1	PAVIMENTAÇÃO	4.578.210,00	45,49 %
3.2	DRENAGEM	3.358.941,00	33,38 %
4	ACESSIBILIDADE	1.520.596,50	15,11 %

Total sem BDI

7.941.879,68

Total do BDI

2.122.148,24

Total Geral

10.064.027,92

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Flavio Oliveira Silva

Sócio Administrador

RG: 067682002018-9/SSP-MA

CPF: 877.102.853-68

Rafael Noleto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1115713272

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

V

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%				
		11.738,50	5.869,25	5.869,25				
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%
		594.541,92	118.908,38	118.908,38	118.908,38	118.908,38	59.454,19	59.454,19
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.937.151,00	793.715,10	793.715,10	793.715,10	793.715,10	793.715,10	793.715,10
4	ACESSIBILIDADE	100,00%					10,00%	10,00%
		1.520.596,50					152.059,65	152.059,65
Porcentagem			9,13%	9,13%	9,07%	9,07%	9,99%	9,99%
Custo			918.492,73	918.492,73	912.623,48	912.623,48	1.005.228,94	1.005.228,94
Porcentagem Acumulado			9,13%	18,25%	27,32%	36,39%	46,38%	56,37%
Custo Acumulado			918.492,73	1.836.985,46	2.749.608,95	3.662.232,43	4.667.461,37	5.672.690,32

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Flavio Oliveira Silva

Sócio Administrador

RG: 067682002018-9/SSP-MA

CPF: 877.102.853-68

Rai Araújo Noleto

Engenheiro Civil

CREA/MA: 1115713272



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.0 ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO I CATETÉ

Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
		11.738,50						
2	TERRAPLENAGEM	100,00%						
		594.541,92						
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		7.937.151,00	793.715,10	793.715,10	793.715,10	793.715,10		
4	ACESSIBILIDADE	100,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%
		1.520.596,50	152.059,65	152.059,65	106.441,76	106.441,76	349.737,20	349.737,20
Porcentagem			9,4%	9,4%	8,94%	8,94%	3,48%	3,48%
Custo			945.774,75	945.774,75	900.156,86	900.156,86	349.737,20	349.737,20
Porcentagem Acumulado			65,76%	75,16%	84,11%	93,05%	96,52%	100,0%
Custo Acumulado			6.618.465,07	7.564.239,82	8.464.396,67	9.364.553,53	9.714.290,72	10.064.027,92

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Flavio Oliveira Silva

Sócio Administrador

RG: 067682002018-9/SSP-MA

CPF: 877.102.853-68

Rafael Noleto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1115713272





S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 038- Próprio 2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	242,43	242,43
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0092948	218,68	2,03
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9294882	16,57	15,40
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8589763	12,76	23,72
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	0,9294882	177,69	165,16
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,9294882	6,44	5,98
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7179526	7,62	28,33
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1022438	17,75	1,81
			MO sem LS =>	17,75	LS =>	14,89	MO com LS 32,64
			Valor do BDI =>	64,85		Valor com BDI =>	307,28

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	692,31	692,31
Composição	98441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	117,67	60,43
Composição o Auxiliar	98442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	119,72	70,76
Composição	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	141,80	113,76
Composição	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	180,85	113,12
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,39	33,33
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	39,54	67,97
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0662000	508,66	33,67
Composição	91341 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1530000	482,01	73,74
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	10,63	0,09
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	17,73	26,79
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	566,91	23,64
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0662000	5,33	0,35
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	7,11	0,94
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	7,02	1,20
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,6755000	2,18	1,47
Composição	95805 SINAPI	CONDUTETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1325000	16,04	2,12
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	29,88	1,97
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0662000	145,59	9,63
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	2,66	0,35
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	1,34	0,23
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	50,47	2,03
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	30,60	0,32
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	10,58	53,58
Insumo	00011455 SINAPI	FERRLOCH COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA	Material	UN	0,0662000	12,50	0,82
			MO sem LS =>	62,07	LS =>	52,06	MO com LS 114,13
			Valor do BDI =>	185,19		Valor com BDI =>	877,50

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m		m³	1,0000000	3,15	3,15
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,91	178,4950	55,0980	502,1678
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56	1,0000000	Improdutiva 0,09	188,5404	84,2621	188,5404
					Custo Horário de Equipamentos =>		690,7082
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,7742		15,7742
					Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		706,4824

08

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0817
				Produção de Equipe =>	230,1900
				Custo Unitário de Execução =>	3,0691
				MO sem LS =>	0,04
				LS =>	0,03
				MO com LS	0,07
				Valor do BDI =>	0,84
				Valor com BDI =>	3,99

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de		m²	1,0000000	0,32	0,32
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	463,3067	179,4186
						463,3067	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			15,7742	31,5484
						Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	494,8551
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0014
						Produção de Equipe =>	1,532,9100
						Custo Unitário de Execução =>	0,3228
						MO sem LS =>	0,01
						LS =>	0,01
						MO com LS	0,02
						Valor do BDI =>	0,08
						Valor com BDI =>	0,40

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	1,0000000	7,79	7,79
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	211,2504	54,1790
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,4114	2,3757
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,4144	65,9660
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	139,4548	65,2124
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -	1,0000000	0,90	0,10	126,1677	53,7801
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	84,3173	28,3209
						Custo Horário de Equipamentos =>	657,0090
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7742
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	672,7832
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,1187
						Produção de Equipe =>	150,8800
						Custo Unitário de Execução =>	4,4591
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³		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	5914354	2,0625000	t	1,0700	2,2069
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,2069
						MO sem LS =>	0,10
						LS =>	0,08
						MO com LS	0,18
						Valor do BDI =>	2,08
						Valor com BDI =>	9,87

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,57	0,57
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,7189	51,1413
						Custo Horário de Equipamentos =>	173,7189

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.319/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário

							Custo Horário de Execução =>		173,7189										
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266										
							Custo do FIC =>		0,0149										
							Produção de Equipe =>		311,2500										
							Custo Unitário de Execução =>		0,5581										
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00							
							Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,72							
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total												
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	0,89	0,89												
o	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	165,33	0,49												
o Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	49,71	0,29												
o Auxiliar	88316 SINAPI	AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,76	0,11												
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,21												
o Auxiliar							1,12												
							MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS	0,21							
							Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,12							
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total												
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,99	2,99												
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário												
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva												
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	211,2504	54,1790	195,5433											
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,4114	2,3757	2,9143											
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	158,4144	65,9660	92,7760											
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	126,1677	53,7801	126,1677											
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,3173	28,3209	57,4390											
							Custo Horário de Equipamentos =>		474,8403										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário													
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742		15,7742													
							Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742										
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000										
							Custo Horário de Execução =>		490,6145										
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266										
							Custo do FIC =>		0,0777										
							Produção de Equipe =>		168,2000										
							Custo Unitário de Execução =>		2,9169										
							MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS	0,09							
							Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,78							
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total												
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,69	0,69												
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário												
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva												
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	211,2504	54,1790	268,5708											
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,4114	2,3757	3,0903											
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	158,4144	65,9660	131,6044											
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	139,4548	65,2124	136,4851											
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	126,1677	53,7801	126,1677											
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	84,3173	28,3209	66,9584											
							Custo Horário de Equipamentos =>		732,8767										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário													
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742		15,7742													
							Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742										

30



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		748,6509	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0178	
				Produção de Equipe =>		1.121,3300	
				Custo Unitário de Execução =>		0,6676	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18	
				MO com LS =>		0,01	
				Valor com BDI =>		0,87	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	54,73	54,73
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	8,23	0,05
Composição	91283 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,43	0,05
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,62	0,07
Composição	91285 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,62	0,07
Composição	88260 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	16,70	4,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	12,76	3,55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	41,46	2,35
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	42,83	43,57
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	51,96	0,33
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,11
				Valor do BDI =>		14,64	
				MO com LS =>		6,81	
				Valor com BDI =>		69,37	
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,64	42,64
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026337	108,43	0,28
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1112118	39,31	4,37
Composição	88628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173318	324,02	5,61
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3416216	16,70	5,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3416216	12,76	4,35
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	m³	0,1140000	47,38	5,40
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	513,19	16,93
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	4,77
				Valor do BDI =>		11,40	
				MO com LS =>		10,46	
				Valor com BDI =>		54,04	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	16,99	16,99
				Custo Horário de Execução =>		0,0000	
				Fator de Influencia 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	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	270,7100	9,0417
Atividade	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	44,7300	2,1157



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Atividade	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³			32,3900		0,5830
Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,1000000	m²			52,4700		5,2470
							Custo Total das Atividades =>		
							16,9874		
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,18	MO com LS	6,96
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	21,53
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94298 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	35,08	35,08		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,76	11,58		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	12,76	8,81		
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	41,46	0,41		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	Material	m³	0,0370000	317,08	11,73		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,2000000	2,86	0,53		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	24,43	2,02		
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,72	MO com LS	16,92
				Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	44,46
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,96	0,96		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,59	0,85		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,76	0,20		
Composição	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,11	0,11		
Insumo				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,21
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação Equipamentos		m²	1,0000000	349,64	349,64		
A	Código Banco		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9675 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	5,2603847	1,00	0,00	0,6331	0,3494		3,3303
					Custo Horário de Equipamentos =>		3,3303		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	21,0415391		15,7742		331,9134		
					Custo Horário da Mão de Obra =>		331,9134		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
					Custo Horário de Execução =>		335,2438		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
					Custo do FIC =>		0,0000		
					Produção de Equipe =>		8,3000		
					Custo Unitário de Execução =>		40,3908		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	0,1977905	kg	39,0693		7,7275		
Insumo	SICRO3 M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	2,0753796	kg	5,4769		11,3666		
Insumo	SICRO3 M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	5,5234040	m²	52,5173		290,0743		
					Custo Total do Material =>		309,1684		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M1387	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0002106	t	22,5400	0,0047		

Handwritten signature.

Handwritten number 12.

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Tempo Fixo	SICRO3 M0013	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0020515	t	22,5400	0,0462
Tempo Fixo	SICRO3 M1815	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0013677	t	22,5400	0,0308
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0817

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento	SICRO3	M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade - Caminhão	0,0000400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento	SICRO3	M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm - Caminhão carroceria	0,0003900	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento	SICRO3	M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	0,0002600	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
de Transporte						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,71	R\$ 0,57	R\$ 0,46	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0817
MO sem LS =>					21,76	LS =>	18,26	MO com LS =>	40,02
Valor do BDI =>					93,52	Valor com BDI =>			443,16

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	82,41	82,41		
Composição o Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2/7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	272,72	26,45		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,76	4,63		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,57	2,99		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,76	5,83		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,37	1,54		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,66	0,53		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	8,36	2,09		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,1224000	34,17	38,35		
					MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,73
					Valor do BDI =>	22,04	Valor com BDI =>			104,45

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto	Pisos : Cimentados, em Concreto	un	1,0000000	260,62	260,62	
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	394,49	102,56	
Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	93,25	37,30	
Composição	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	11,67	25,67	
Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,45	4,83	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	38,76	15,50	
Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	11,81	31,17	
Composição	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azelejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	73,75	33,18	
Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	61,29	10,41	
MO sem LS =>				46,34	LS =>	38,87	MO com LS	85,21
Valor do BDI =>				69,71	Valor com BDI =>			330,33

Composições Auxiliares										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
A	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000		1,03	1,03	
			Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	173,7189	51,1413	469,6741
							Custo Horário de Equipamentos =>		469,6741	
							Custo Horário de Execução =>		469,6741	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		457,1600	
							Custo Unitário de Execução =>		1,0274	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS		0,00	
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>		1,30	

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



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	380,70	380,70
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,76	109,35
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	41,46	44,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,47	226,99
		MO sem LS =>	48,01	LS =>	40,26	MO com LS =>	88,27
		Valor do BDI =>	101,83			Valor com BDI =>	482,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	324,02	324,02
Composição o Auxiliar	88930 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	0,8000000	1,25	1,00
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,26	0,68
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,81	50,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	41,46	44,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,47	227,33
		MO sem LS =>	24,34	LS =>	20,42	MO com LS =>	44,76
		Valor do BDI =>	86,67			Valor com BDI =>	410,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,68	12,68
Composição o Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
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	0,45	0,45
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10
		Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	16,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,13	12,13
Composição o Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
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	0,45	0,45
		MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,03
		Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	15,37
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	11,81	11,81
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,79	1,11
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,69	1,07
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,13	4,05
		MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,63
		Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Argamassas	m³	1,0000000	308,98	308,98
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,79	11,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	41,46	44,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,47	212,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52

15



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

			MO sem LS =>	22,04	LS =>	18,48	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	82,65			Valor com BDI =>	391,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros /	m³	1,0000000	93,25	93,25	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,79	8,37	
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	1,2000000	45,41	54,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39	
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	13,86	MO com LS =>	30,39
			Valor do BDI =>	24,94			Valor com BDI =>	118,19
Composição	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	1,0000000	0,26	0,26	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição	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	0,02	0,02	
			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	
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	1,0000000	1,25	1,25	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição	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	0,02	0,02	
Composição	88826 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	0,26	0,26	
Composição	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	0,73	0,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, 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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.847,17	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	0,02	0,02	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.847,17	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 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	0,26	0,26	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.847,17	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

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

Handwritten signature and initials.

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	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	0,73	0,73		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material						
			MO sem LS =>	0,00	KW/H	1,2500000	0,59	0,73	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,11	1,11		
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,67	3,67		
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15.649,52	1,00		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,26	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15.649,52	0,11		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	15.649,52	1,09		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,59	1,47		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,86	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,18	2,18		

17



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,68	0,30
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,97	0,40
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,23	1,46
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,54	0,02
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
		Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,70	16,70	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
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	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>	21,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
Composição o Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36
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	0,45	0,45
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>
							21,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	272,72	272,72
Composição o 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	0,8259000	1,25	1,03
Composição o 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	0,7787000	0,26	0,20
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	14,81	23,76
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,76	32,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	41,46	31,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,47	151,79
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5872000	55,00	32,29
			MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	72,95		Valor com BDI =>	345,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	251,32	251,32
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	12,76	80,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	41,46	35,39
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,47	102,89
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5971000	55,00	32,84
			MO sem LS =>	35,21	LS =>	29,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	67,22		Valor com BDI =>	318,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	218,68

18

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição o 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	0,7623000	1,25	0,95
Composição o 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	0,7188000	0,26	0,18
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	12,76	29,90
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,81	21,93
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	41,46	34,28
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,47	99,64
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	55,00	31,80
				MO sem LS =>	23,66	LS =>	19,85
						MO com LS =>	43,51
						Valor do BDI =>	58,49
						Valor com BDI =>	277,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	216,64	216,64
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,67	2,51
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,11	0,71
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,81	19,71
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	12,76	26,87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	41,46	34,51
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,47	100,32
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	55,00	32,01
			MO sem LS =>	21,27	LS =>	17,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	57,95			Valor com BDI =>
							274,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,04	16,04
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	12,68	3,66
Composição o Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2969000	16,97	4,90
	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,16	7,16
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,29		Valor com BDI =>	20,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,62	0,62
Composiçã o Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composiçã o Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	0,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,70	8,70
91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70
91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,06	0,06

19



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição o Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56		0,56	
Composição o Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,38		7,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,02
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56		0,56	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	8.454,60		0,54	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	467,43		0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,70
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06		0,06	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	8.454,60		0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70		0,70	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	8.454,60		0,67	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	467,43		0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,88
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,38		7,38	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,09		7,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	9,35
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99		0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29		0,29	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81		0,29	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,89		0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14

30



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,02	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42
		MO sem LS =>		LS =>	0,19	MO com LS	0,42
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0148000	13,97	0,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,09	MO com LS	0,20
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08
		MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS	0,08
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0033000	11,96	0,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS	0,15
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,05	MO com LS	0,12
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,03	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
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
		MO sem LS =>		LS =>	0,11	MO com LS	0,24
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS	0,16	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
umo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,13	0,17		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS	0,17	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,67	0,15		
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS	0,15	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS	0,13	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	5914855 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,54	22,54		
		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	172,2275	50,4774	172,2275	
						Custo Horário de Equipamentos =>		172,2275	
B						Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Mão de Obra	6,0000000			15,7742	94,6452		
		Servente				Custo Horário da Mão de Obra =>		94,6452	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		266,8727	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		11,8400	
						Custo Unitário de Execução =>		22,5399	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,54	MO com LS	7,99	
			Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	28,56	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	270,71	270,71		
		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	1,1535	0,7749	1,1535	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	35,3747	19,2578	35,3747	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,8230	0,1624	2,8230	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4332	0,2946	1,6774	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9923	0,6746	2,4146	
						Custo Horário de Equipamentos =>		43,4431	
B						Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Mão de Obra	1,0000000			21,0561	21,0561		
Insumo	P9824 SICRO3	Pedreiro	9,0000000			15,7742	141,9678		
		Servente				Custo Horário da Mão de Obra =>		163,0239	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		206,4670	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>		52,5496	
C						Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade					
	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,3354	3,6697		
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		49,0006	31,0340		



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		57,3349	21,0729				
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		56,7318	20,8512				
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,4715	133,0347				
						Custo Total do Material =>	209,6625				
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	22,5400	0,0192				
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,0300	0,9785				
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0300	0,5678				
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0300	0,5678				
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - 188 kW	5914655	0,2821500	t	22,5400	6,3597				
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	8,4930				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário				
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN	5914449	0,0000				
					RP	5914464	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	P	5914479	0,0000				
					LN	5914359	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	RP	5914374	0,0000				
					P	5914389	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	LN	5914359	0,0000				
					RP	5914374	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	P	5914389	0,0000				
					LN	5914449	0,0000				
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	8,4930				
						MO sem LS =>	43,75				
						Valor do BDI =>	343,12				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	340,52	340,52				
Composição o Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	304,64	304,64				
Composição o Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m²	1,0000000	35,88	35,88				
				MO sem LS =>	48,81	40,93	89,74				
				Valor do BDI =>	91,08	Valor com BDI =>	431,60				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	304,64	304,64				
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,79	16,74				
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	47,38	43,25				
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,47	137,71				
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	55,30	34,67				
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	55,00	11,49				
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,13	60,78				
				MO sem LS =>	33,06	27,72	60,78				
				Valor do BDI =>	81,49	Valor com BDI =>	386,13				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	394,49	394,49				
Composição o Auxiliar	129 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,88	35,88				
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	326,01	326,01				
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	32,60	32,60				
				MO sem LS =>	15,75	13,21	28,96				
				Valor do BDI =>	105,52	Valor com BDI =>	500,01				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	61,29	61,29				
Insumo	2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	4,85	36,37				
Insumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5000000	9,97	24,92				

23



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	77,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,97	16,97
Composição o Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
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	0,45	0,45
		MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,39
		Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	21,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,33	5,33
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,68	1,63
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,97	2,18
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,50	1,52
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
		Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,11	7,11
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,66	2,66
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,68	0,82
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,97	1,10
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,65
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	9,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,02	7,02
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,68	1,92
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,97	2,57
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,49	2,53
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,71
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição o Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
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	0,45	0,45
		MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,17
		Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	20,62
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

24



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,47		50,47	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,76		50,47	
o Auxiliar			MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,74	
			Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	63,97	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,06	1,12	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,38	0,20	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,74	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,16	0,20	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,90	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,56	0,49	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	236,92	0,09	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,78	0,00	
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	14,14	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,87	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,35	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,95	0,40	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	63,53	0,05	
		ACOLCHOADO						
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,20	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,24	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,06	1,12	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,38	0,20	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,74	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,16	0,20	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,90	0,04	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,56	0,49	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	236,92	0,09	
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	23,69	0,00	
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,96	0,00	
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,08	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,87	0,01	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,35	0,05	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,95	0,40	
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	29,93	0,00	
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	194,27	0,01	
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	409,08	0,04	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	63,53	0,04	
		ACOLCHOADO						
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,20	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,24	0,00	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,72			Valor com BDI =>	3,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,06	1,12
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,38	0,20
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,74	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,16	0,20
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,53	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,68	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	32,22	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,90	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,56	0,49
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	236,92	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,87	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,35	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,95	0,40
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,87	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	18,15	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	13,07	0,00

95



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,89	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,15	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mamore	Material	un	0,0001000	258,87	0,02	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,68	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	9,08	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	63,53	0,05	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,20	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,24	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,06	1,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,38	0,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,16	0,20
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,53	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	19,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,90	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,87	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,56	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	236,92	0,09
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,69	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,35	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,95	0,40
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	23,37	0,10
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	13,66	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	193,33	0,01
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	63,53	0,05
			ACOLCHOADO					
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	17,20	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,24	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
							=>	
				Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	3,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,06	1,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,38	0,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,74	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,16	0,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	10,94	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,74	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,90	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,87	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,56	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	236,92	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,35	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,95	0,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,24	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	63,53	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	ACOLCHOADO					
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,20	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,24	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	193,48	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,91	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
							=>	
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	44,73	44,73
Insumo		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
		P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		15,7742	31,5484
							Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	31,5484
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000

96

27

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,34	1,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,13	0,06
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,27	0,56
Composição	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,19	0,72
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	52,47	52,47
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9086 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	11,1424 2,5892	1,0443
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	17,1646 16,9573	1,6087
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	2,6529
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			Salário Hora	Salário Hora
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			16,2360 21,8004	16,6124 19,6204
						Custo Horário da Mão de Obra =>	34,2328
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	36,8857
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	36,8857
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		9,8886	0,1831
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg		10,5578	0,2870
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m		3,2550	3,9540
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		26,8817	10,8669
						Custo Total do Material =>	15,2910
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	22,5400	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	22,5400	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	22,5400	0,0685
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	22,5400	0,2279
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2976
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN RP P	5914449 5914464 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	RS 0,71 RS 0,57 RS 0,46	5914449 5914464 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	RS 0,71 RS 0,57 RS 0,46	5914449 5914464 5914479	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	RS 0,71 RS 0,57 RS 0,46	5914449 5914464 5914479	0,0000
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2976
						MO sem LS =>	18,68
						LS =>	15,66
						MO com LS =>	34,34
						Valor do BDI =>	14,03
						Valor com BDI =>	66,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,09	14,09
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83
		MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
		Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,85

28



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,78	14,78	
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição o Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição o	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	18,73	
Composição o Insumo	Código Banco 93277 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,24	Total 0,24	
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.849,88	0,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30	
Composição o Insumo	Código Banco 93278 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,02	Total 0,02	
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.849,88	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02	
Composição o Insumo	Código Banco 93279 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,23	Total 0,23	
	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.849,88	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,29	
Composição o Insumo	Código Banco 93280 SINAPI	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,46	Total 0,46	
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,59	0,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,58	
Composição o	Código Banco 92023 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 29,88	Total 29,88	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,29	5,29	
Composição o	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,59	24,59	
			MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI =>	7,99		Valor com BDI =>	37,87	
Composição o	Código Banco 92022 SINAPI	Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,59	Total 24,59	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,68	5,98	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,97	8,00	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
			Valor do BDI =>	6,57		Valor com BDI =>	31,16	
Composição o	Código Banco 94559 SINAPI	Descrição JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS.	Tipo - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 508,66	Total 508,66	

99

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	380,70	7,99
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	16,76	76,77
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	12,76	29,23
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	142,07	394,67
		MO sem LS =>	49,24	LS =>	41,29	MO com LS =>	90,53
		Valor do BDI =>	136,06			Valor com BDI =>	644,72
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,63	10,63
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	216,64	7,34
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,76	2,73
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,76	0,56
		MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	13,47
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,73	17,73
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	216,64	12,24
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,76	4,55
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,76	0,94
		MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,82
		Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,47
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	145,59	145,59
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,68	2,18
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,97	7,03
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	136,38	136,38
		MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,70
		Valor do BDI =>	38,94			Valor com BDI =>	184,53
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,88	35,88
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,79	4,51
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,69	0,96
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,97
Composição o Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,67	0,48
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41
		MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
		Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	45,47
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,88	35,88
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,79	4,51
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,69	0,96
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,71	0,97

30



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição o Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,67	0,48		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41		
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS	28,96
								=>	
				Valor do BDI =>		9,59		Valor com BDI =>	
								45,47	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,81	14,81		
Composição o Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
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	0,60	0,60		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
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	13,01	13,01		
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	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS	13,09
								=>	
				Valor do BDI =>		3,96		Valor com BDI =>	
								18,77	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,83	13,83		
Composição o Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
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	0,60	0,60		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96		
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	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS	12,11
								=>	
				Valor do BDI =>		3,69		Valor com BDI =>	
								17,52	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,17	15,17		
Composição o Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
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	0,60	0,60		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33		
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	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS	13,45
								=>	
				Valor do BDI =>		4,05		Valor com BDI =>	
								19,22	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,61	13,61		
Composição o Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (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	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		

31

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,89	
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	17,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	141,80	141,80		
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,07	0,19		
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	15,23	0,78		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	251,32	0,52		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,59	4,95		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,57	18,12		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	23,16	41,76		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,66	24,84		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	17,45	1,09		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	27,48	49,55		
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,33	MO com LS =>	20,45	
			Valor do BDI =>	37,93			Valor com BDI =>	179,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98441 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	117,67	117,67		
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,07	0,13		
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	15,23	0,54		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	251,32	0,37		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,59	3,41		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,57	12,48		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	23,16	28,50		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,66	24,84		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,45	0,90		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	27,48	46,50		
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,09	
			Valor do BDI =>	31,47			Valor com BDI =>	149,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98446 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	180,85	180,85		
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,07	0,27		
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	15,23	1,13		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	251,32	0,77		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,59	8,17		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,57	29,91		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	23,16	60,53		
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,66	24,84		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	17,45	1,36		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	27,48	53,87		
			MO sem LS =>	18,25	LS =>	15,31	MO com LS =>	33,56	
			Valor do BDI =>	48,37			Valor com BDI =>	229,22	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

32



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	119,72
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	16,07
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	15,23
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	251,32
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,59
Composição	88262 SINAPI	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,57
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	23,16
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,66
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,45
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	27,48
				MO sem LS =>	8,60	LS =>
				Valor do BDI =>	32,02	MO com LS =>
				Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	0,86	0,86
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
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	0,45	0,45
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	MO com LS
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,59	17,59
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - 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	1,18	1,18
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
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	0,45	0,45
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	MO com LS
				Valor do BDI =>	4,70	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,23	8,23
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

10

33

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição o Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,32	7,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI => 10,43
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.219,78	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI => 0,48
Composição o	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.219,78	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06
Composição o	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	7.219,78	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,60
Composição Insumo	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	7,32	7,32
	00004222 SINAPI		Material	L	1,4400000	5,09	7,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI => 9,27
Composição o	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	m²	1,0000000	482,01	482,01
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,76	6,41
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA GUARNICAO / MOLDURA / APREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACA	Material	UN	4,8166000	0,48	2,31
Insumo	00036888 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	M	6,8504000	20,21	138,44
Insumo	00039025 SINAPI		Material	UN	0,5473000	555,64	304,10
Insumo	00000142 SINAPI		Material	310ML	0,8829000	32,08	28,32
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	MO com LS => 7,39
			Valor do BDI =>	128,93			Valor com BDI => 610,94
Composição o	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,45	6,45
Composição o Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,79	0,55
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Material	I	0,0720000	7,38	0,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79
			Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,19	MO com LS => 4,81

34



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

					Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	8,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4884 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado.	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	73,75	73,75		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,79	3,34		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,69	1,34		
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,76	1,43		
Insumo	2884 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,92	3,68		
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para	Material	m²	1,0500000	42,70	44,83		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,13	12,15		
		MO sem LS =>		10,40	LS =>	8,73	MO com LS	19,13	
		Valor do BDI =>		19,72			Valor com BDI =>	93,47	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,60	30,60		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,76	30,60		
		MO sem LS =>		13,43	LS =>	11,27	MO com LS	24,70	
		Valor do BDI =>		8,18			Valor com BDI =>	38,78	
Composição	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,31	39,31		
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,57	22,57		
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,13	3,13		
Composição	88303 SINAPI			H	1,0000000	13,61	13,61		
		MO sem LS =>		6,47	LS =>	5,42	MO com LS	11,89	
		Valor do BDI =>		10,51			Valor com BDI =>	49,82	
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	108,43	108,43		
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,25	28,25		
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,87	40,87		
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,57	22,57		
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13		
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,61	13,61		
		MO sem LS =>		6,47	LS =>	5,42	MO com LS	11,89	
		Valor do BDI =>		29,00			Valor com BDI =>	137,43	
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,57	22,57		
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO,	Equipamento	UN	0,000053	423.630,69	22,57		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00	
		Valor do BDI =>		6,03			Valor com BDI =>	28,60	
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T. LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	423.630,69	3,13		

35



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,25	28,25
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO	Equipamento	UN	0,0000667	423.630,69	28,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	35,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53768 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,87	40,87
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,28	40,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	51,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	340,52	3,74
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	308,98	0,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,79	1,00
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,69	0,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,13	3,64
		MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,17
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,17	15,17
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
		Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,17	15,17
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
		Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	20,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	Material	UN	0,0000720	920,83	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00

36

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSITOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	920,83	0,00		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	920,83	0,04		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80		
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,59	0,80		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,76	12,76		
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13		
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,30	
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	16,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,29	5,29		
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,97	2,10		
	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10		
	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09		
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78	
			Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29		
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36		
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67		
			MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,82	
			Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	24,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,54	39,54		
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	14,78	0,07		
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,09	0,10		

37



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,29	2,46
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,76	2,11
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	CJ	1,2600000	0,19	0,23
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,93	3,69
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	22,76	30,88
MO sem LS =>				2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>
Valor do BDI =>				10,57	Valor com BDI =>		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,39	19,39
Composição o Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	14,78	0,06
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0064000	14,09	0,09
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,59	0,88
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,57	1,95
Insumo	00004568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,89	0,53
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	25,06	15,88
MO sem LS =>				1,36	LS =>	1,14	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,18	Valor com BDI =>		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	49,71	49,71
Composição o Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,16	27,16
Composição o Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,11	6,11
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44
MO sem LS =>				8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>
Valor do BDI =>				13,29	Valor com BDI =>		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	165,33	165,33
Composição o Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,06	87,06
Composição o Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENCAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,56	48,56
Composição o Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,11	6,11
Composição o Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,16	27,16
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44
MO sem LS =>				8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>
Valor do BDI =>				44,22	Valor com BDI =>		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACAO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,16	27,16
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	873.501,99	27,16
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,26	Valor com BDI =>		
Composição Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,11	6,11
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	873.501,99	6,11

38



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,56	48,56
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	873.501,99	48,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,96			Valor com BDI =>	61,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,06	67,06
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	4,28	67,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI =>	84,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59
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	0,45	0,45
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	20,83
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,72	0,72
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	173,7189 51,1413	173,7189	
				Custo Horário de Equipamentos =>		173,7189	
				Custo Horário de Execução =>		173,7189	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
				Custo do FIC =>		0,0186	
				Produção de Equipe =>		249,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,6977	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,91
Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,47	0,47
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	173,7189 51,1413	173,7189	
				Custo Horário de Equipamentos =>		173,7189	
				Custo Horário de Execução =>		173,7189	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		373,5000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,4651	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

39



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,71	0,71			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	172,2275 50,4774	172,2275	172,2275	172,2275
							Custo Horário de Equipamentos =>		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		
							MO sem LS =>		
							LS =>		
							MO com LS =>		
							Valor do BDI =>		
							Valor com BDI =>		
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	Und	1,0000000	0,57	0,57			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	172,2275 50,4774	172,2275	172,2275	172,2275
							Custo Horário de Equipamentos =>		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		
							MO sem LS =>		
							LS =>		
							MO com LS =>		
							Valor do BDI =>		
							Valor com BDI =>		
Composição	5914478 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	Und	1,0000000	0,46	0,46			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	172,2275 50,4774	172,2275	172,2275	172,2275
							Custo Horário de Equipamentos =>		
							Custo Horário de Execução =>		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
							Custo do FIC =>		
							Produção de Equipe =>		
							Custo Unitário de Execução =>		
							MO sem LS =>		
							LS =>		
							MO com LS =>		
							Valor do BDI =>		
							Valor com BDI =>		
							Total sem BDI		
							7.941.879,68		
							Total do BDI		
							2.122.148,24		
							Total Geral		
							10.064.027,92		

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Flavio Oliveira Silva
Sócio Administrador
RG: 067682002018-9/SSP-MA
CPF: 877.102.853-68

Rafael Noleto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1115713272



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL COMPOSIÇÃO DO BDI

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Custo financeiro (CF)	1,11%
2.0	Administração central (AC)	4,01%
3.0	Seguro (S)	0,20%
4.0	Garantia (G)	0,20%
5.0	Risco (R)	0,56%
6.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,15%
6.1	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
6.2	COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CSLL	0,00%
6.5	CPRB	4,50%
7.0	Lucro bruto (LB)	7,30%
Total		26,75%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

Referência:

Súmula 253/2010 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = (((1+AC+S+G+R) \times (1+CF) \times (1+LB)) / (1-T)) - 1$$

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Flavio Oliveira Silva
Sócio Administrador
RG: 067682002018-9/SSP-MA
CPF: 877.102.853-68

Rafael Noleto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1115713272

S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 – Centro-Passagem Franca - MA

CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	132 Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,14%	2,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,00%	1,51%
C3	Férias Indenizadas	6,00%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,40%	3,27%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88

Flavio Oliveira Silva

Sócio Administrador

RG: 067682002018-9/SSP-MA

CPF: 877.102.853-68

Rafael Nogueira

Engenheiro Civil
CREAMA: 1115713272

42



S DA S COELHO EIRELI-EPP

Rua do Prado, 234 - Centro-Passagem Franca - MA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022

PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 16/05/2022

HORÁRIO: 13:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO 15.000 m DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25, EM PARALELEPÍEDO E PEDRA CATETÉ

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	51.600,0	54,04	2.788.464,00	27,71	27,71
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	69,37	1.789.746,00	17,78	45,49
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. AF_04/2016	PISO - PISOS	m²	14.400,0	104,45	1.504.080,00	14,95	60,44
1513945 SICRO3	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas E REVESTIMENTO em plantio de grama instalação		m²	3.100,0	443,16	1.373.796,00	13,65	74,09
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO. AF_04/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE DRENAGEM / POÇOS DE VISITA F	M	30.000,0	44,46	1.333.800,00	13,25	87,34
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	30.000,0	21,53	645.900,00	6,42	93,76
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	18.000,0	9,87	177.660,00	1,77	95,52
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	231.336,0	0,72	166.561,92	1,66	97,18
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	0,87	78.300,00	0,78	97,96
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de servidão em revestimento primário - com encruvadadeira a caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	3,99	71.820,00	0,71	98,67
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	18.000,0	3,78	68.040,00	0,68	99,35
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	18.000,0	1,12	20.160,00	0,20	99,55
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	330,33	16.516,50	0,16	99,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,40	12.000,00	0,12	99,83
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	877,50	7.897,50	0,08	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,21	5.445,00	0,05	99,96
CPU 036- Próprio 2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50M X 5,00M) E PECAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	12,5	307,28	3.841,00	0,04	100,00
Total sem BDI							7.941.879,88	
Total do BDI							2.122.148,24	
Total Geral							10.064.027,92	

S. DA S. COELHO EIRELI

CNPJ: 11.453.310/0001-88
Flavio Oliveira Silva
Sócio Administrador
RG: 067682002018-9/SSP-MA
CPF: 877.102.853-68

Rafael Araújo Noleto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 1115713272

9 43

S DA S COELHO EIRELI-EPP

CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/CPL/PMBC/MA
TIPO: PREGÃO PRESENCIAL 001/2022/CPL/PMBC/MA
DATA: 16/05/2022.
HORARIO: 13:30 HORAS

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO AS EXIGENCIAS DE HABILITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A empresa **S DA S COELHO EIRELI-EPP**, CNPJ nº 11.453.310/000188, ENDEREÇO: Rua do Prado, 234-Centro- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 067682002018-9/SSP/MA e CPF nº 877.202.853-68, infra-assinado, para cumprimento do previsto no inciso VII do artigo 4º da Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, publicada no DOU de 18 de julho de 2002, e para os fins de cumprimento do exigido no Pregão Presencial nº. 01/2022, DECLARA que cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no Edital do Pregão Presencial em epígrafe e seus anexos, estando ciente de todos os seus termos.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Passagem Franca - MA, 14 de MAIO de 2022.


FLAVIO OLIVEIRA SILVA

Titular

CPF 877 102 853-68

RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com

44

S DA S COELHO EIRELI-EPP

CNPJ: 11.453.310/0001-88



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 593/2022/CPL/PMBC/MA
TIPO: PREGÃO PRESENCIAL 001/2022/CPL/PMBC/MA
DATA: 16/05/2022.
HORARIO: 13:30 HORAS

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA-MA À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A empresa **S DA S COELHO EIRELI-EPP**, CNPJ nº 11.453.310/000188, ENDEREÇO: Rua do Prado, 234-Centro- Passagem Franca - MA, por intermédio do seu representante legal Sr. **FLAVIO OLIVEIRA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 067682002018-9/SSP/MA e CPF nº 877.202.853-68, DECLARA, para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado respectivo Contrato Administrativo que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Passagem Franca - MA, 14 de MAIO de 2022.



FLAVIO OLIVEIRA SILVA
Titular
CPF 877 102 853-68
RG 067682002018-9/SSP/MA

RUA DO PRADO, 234 - CENTRO – CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA
EMAIL: sdasflavio@gmail.com


45/45



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022/CPL/PMBC/MA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES – CEL

Referente: PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022 – 16/05/2022 as 13:30 horas

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Prezados Senhores,

A **CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA**, com endereço na RUA 21 DE ABRIL, 215, CENTRO, JOAO LISBOA, CEP: 65.922-000, MARANHÃO, inscrita no CNPJ sob o nº **18.166.662/0001-00**, por seu representante legal infra-assinado, Sr. **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **106441799-7**, e do CPF nº **883.543.853-53**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de **R\$ 9.912.704,23 (Nove Milhões e Novecentos e Doze Mil e Setecentos e Quatro Reais e Vinte e Três Centavos)**.
2. Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 26,75% e Encargos Sociais de 83,87%.
3. No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obras, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus anexos.
4. Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivos e demais orientações constantes do edital e anexos.
5. O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.
6. O prazo de execução dos serviços é conforme consta no edital (Cronograma Físico-Financeiro).

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

7. A Conta para depósito dos pagamentos é: Banco: Banco do Brasil Agência: 2787-1 Conta: 33807-

8. O responsável pela assinatura do contrato é: . **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**; CPF nº. **883.543.853-53**; Carteira de Identidade nº **106441799-7**

9. Declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da (TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2022) foi elaborada de maneira independente (**CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022) quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2022) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA/MA) antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JOÃO LISBOA-MA, 16 DE MAIO DE 2022.

Benedito Alves da Silva

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CPF: 883.543.853-53

RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO

FERREIRA:3325203

3372

Assinado de forma digital por
ABIGAIL LOBAO

FERREIRA:33252033372

Dados: 2022.05.15 12:44:46
-03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA

Registro: 1103495461

CPF: 332.520.333-72

ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.

26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.262,39	0,11 %
2	TERRAPLENAGEM	569.121,84	5,74 %
3	URBANIZAÇÃO	7.866.365,00	79,36 %
4	ACESSIBILIDADE	1.465.955,00	14,79 %

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30
Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI 7.823.294,92
Total do BDI 2.089.409,31
Total Geral 9.912.704,23

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital
FERREIRA:33252 por ABIGAIL LOBAO
033372 FERREIRA:33252033372
Dados: 2022.05.15
12:44:12 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.

26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.262,39	0,11 %
1.1	CPU 0841 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,5	230,97	292,75	3.659,37	0,04 %
1.2	93584 SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	m²	9	666,50	844,78	7.603,02	0,08 %
2		TERRAPLENAGEM					569.121,84	5,74 %
2.1	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18000	3,01	3,81	68.580,00	0,69 %
2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30000	0,31	0,39	11.700,00	0,12 %
2.3	4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de lazida	m³	18000	7,44	9,43	169.740,00	1,71 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231336	0,55	0,69	159.621,84	1,61 %
2.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18000	0,86	1,09	19.620,00	0,20 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18000	2,86	3,62	65.160,00	0,66 %
2.7	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	90000	0,66	0,83	74.700,00	0,75 %
3		URBANIZAÇÃO					7.866.365,00	79,36 %
3.1		PAVIMENTAÇÃO					4.567.890,00	46,08 %
3.1.1	92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	25800	52,59	66,65	1.719.570,00	17,35 %
3.1.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	25800	44,73	56,69	1.462.602,00	14,75 %
3.1.3	CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m²	25800	42,38	53,71	1.385.718,00	13,98 %

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

3.2		DRENAGEM						3.298.475,00	33,28 %
3.2.1	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30000	16,54	20,96	628.800,00	6,34 %	
3.2.2	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30000	34,26	43,42	1.302.600,00	13,14 %	
3.2.3	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4500	0,95	1,20	5.400,00	0,05 %	
3.2.4	CPU 0843 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	m²	3100	346,55	439,25	1.361.675,00	13,74 %	
4		ACESSIBILIDADE						1.465.955,00	14,79 %
4.1	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	14400	79,44	100,69	1.449.936,00	14,63 %	
4.2	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	50	252,77	320,38	16.019,00	0,16 %	

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA

Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30

Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

Total sem BDI

7.823.294,92

Total do BDI

2.089.409,31

Total Geral

9.912.704,23

Benedictus

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CPF: 883.543.853-53

RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital
FERREIRA:3325 por ABIGAIL LOBAO
2033372 FERREIRA:33252033372
Dados: 2022.05.15
12:43:35 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA

Registro: 1103495461

CPF: 332.520.333-72

ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDAMA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÊ.

Bancos
 SINAPI - 12/2021 - Maranhão
 SICROS - 10/2021 - Maranhão
 ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
 26,75%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%										
		11.262,39	5.631,20	5.631,20										
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
		569.121,84	113.824,37	113.824,37	113.824,37	113.824,37	56.912,18	56.912,18						
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		7.866.365,00	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50	786.636,50		
4	ACESSIBILIDADE	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%	23,00%	23,00%
		1.465.955,00					146.595,50	146.595,50	146.595,50	146.595,50	102.616,65	102.616,65	337.169,65	337.169,65
Porcentagem			9,14%	9,14%	9,08%	9,08%	9,99%	9,99%	9,41%	9,41%	8,97%	8,97%	3,4%	3,4%
Custo			906.092,06	906.092,06	900.460,87	900.460,87	990.144,18	990.144,18	933.232,00	933.232,00	889.253,35	889.253,35	337.169,65	337.169,65
Porcentagem Acumulado			9,14%	18,28%	27,37%	36,45%	46,44%	56,43%	65,84%	75,26%	84,23%	93,2%	96,6%	100,0%
Custo Acumulado			906.092,06	1.812.184,12	2.712.644,99	3.613.105,86	4.603.250,04	5.593.394,23	6.526.626,23	7.459.859,23	8.349.111,58	9.238.364,93	9.575.534,58	9.912.704,23

Benedito AUS

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CPF: 883.543.853-53

RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital
FERREIRA:3325 FERREIRA:33252033372
2033372 Dados: 2022.05.15
 12:42:54 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA

Registro: 1103495461

CPF: 332.520.333-72

ENGENHEIRA CIVIL

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOÃO LISBOA | MARANHÃO |
 CEP: 65.922-000
 CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$$

(1-CP-ISS-CRFB)

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L LUCRO
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA	
	Administração central	4,01%
	Total AC =	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de Seguros e Garantias	0,40%
	taxa de riscos	0,56%
	Total R=	0,96%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,30%
	Total L =	7,30%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	4,50%
	Total I =	11,15%
	TOTAL (BDI) =	26,75%

JOÃO LISBOA - MA 16 DE MAIO DE 2022

Benedicto Auschut

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO Assinado de forma digital
FERREIRA:33252 por ABIGAIL LOBAO
033372 FERREIRA:33252033372
Dados: 2022.05.15
12:41:48 -03'00'
ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL



CONSTRUMAIS



CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
		GRUPO A		
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		1,00	1,00
A	TOTAL		17,80	17,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	Não incide
B2	FERIADOS		3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO		10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,48	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL		45,04	16,73
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,38	0,29
C	TOTAL		12,63	9,71
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,02	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,38	0,29
D	TOTAL		8,40	3,27
		TOTAL (A+B+C+D)	83,87	47,51

JOÃO LISBOA - MA 16 DE MAIO DE 2022

Benedito Aus Dias

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:332520
33372

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

Assinado de forma digital por
ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:33252033372
Dados: 2022.05.15 12:42:11
-03'00'

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682



CONSTRUMAIS

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVÉS DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDÃO/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.

20,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 0841 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	230,97	230,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,28	29,12
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	169,74	169,74
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,96	1,86
		MO sem LS =>	13,11	LS =>	10,99	MO com LS	24,10
		Valor do BDI =>	61,78			Valor com BDI =>	292,75
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93584 SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	666,50	666,50
Composição o Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF. 06/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	113,04	58,06
Composição o Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF. 06/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	115,08	68,02
Composição o Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF. 06/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	136,37	109,40
Composição o Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 06/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	174,26	108,99
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	18,83	32,02
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	37,95	65,24
Composição o Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	489,98	32,43
Composição o Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	460,74	70,49
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	10,35	0,09
Composição o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	17,25	26,06
Composição o Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF. 06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	551,68	23,00
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,24	0,34
Composição o Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	6,90	0,91
Composição o Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	6,88	1,18
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,12	1,43
Composição o Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	15,62	2,06
Composição o Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	29,14	1,92
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	139,42	9,22
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,58	0,34
Composição o Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,31	0,22
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	50,04	2,02
Composição o Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	30,34	0,32
Composição o Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	10,26	51,96
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	11,94	0,79
		MO sem LS =>	62,07	LS =>	52,06	MO com LS	114,13
		Valor do BDI =>	178,28			Valor com BDI =>	844,78
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,01	3,01



A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	0,09	170,5086	52,8327	479,6943	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m² - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,1045	80,4919	180,1045	
Custo Horário de Equipamentos =>								659,8038	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742		
Custo Horário da Mão de Obra =>								15,7742	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								675,5780	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266	
Custo do FIC =>								0,0782	
Produção de Equipe =>								230,1900	
Custo Unitário de Execução =>								2,9349	
MO sem LS =>				0,04	LS =>	0,03	MO com LS	0,07	
Valor do BDI =>				0,80	Valor com BDI =>				3,81

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,31	0,31

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	442,5769	171,3908	442,5769
B						Custo Horário de Equipamentos =>		442,5769
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			15,7742		31,5484
						Custo Horário da Mão de Obra =>		31,5484
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		474,1253
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0014
						Produção de Equipe =>		1,532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,3093
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS	0,02
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	4011221 SICRO3	Bese estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m²	1,0000000	7,44	7,44

A	Código Banco	material de lazida Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l- 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	201,7984	51,7549	176,2910
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,2587	2,2694	2,8828
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,3264	63,0145	151,3264
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t- 85 kW	1,0000000	0,86	0,14	133,2152	62,2946	123,2863
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t- 82 kW	1,0000000	0,90	0,10	120,5225	51,3738	113,6076
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	80,5447	27,0538	60,2182
Custo Horário de Equipamentos =>								627,6123
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742		15,7742
Custo Horário da Mão de Obra =>								15,7742
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								643,3885
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,1136
Produção de Equipe =>								160,8800
Custo Unitário de Execução =>								4,2642

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 m³	1,1000000	m³	0,8700	0,9570
Custo Total das Atividades =>						0,9570

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 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,0200	2,1038	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,1038	
MO sem LS =>				0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
Valor do BDI =>				1,99	Valor com BDI =>			9,43

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,55	0,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	165,9462	48,8531	165,9462
Custo Horário de Equipamentos =>								165,9462
Custo Horário de Execução =>								165,9462
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0286



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,69		
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,86	0,86		
Composição o Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	158,63	0,47		
Composição o Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	48,15	0,28		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,65	0,11		
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21		
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,09		
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,86	2,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	201,7984	51,7549	186,7941	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,2587	2,2694	2,7838	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	151,3264	63,0145	88,6250	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,5225	51,3738	120,5225	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	80,5447	27,0538	54,8691	
						Custo Horário de Equipamentos =>		453,8844	
		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		469,3886	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0743	
						Produção de Equipe =>		188,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		2,7805	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09		
		Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,62		
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,86	0,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	201,7984	51,7549	256,5542	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,2587	2,2694	2,9520	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	151,3264	63,0145	125,7159	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	133,2192	62,2946	130,3784	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,5225	51,3738	120,5225	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	80,5447	27,0538	63,9625	
						Custo Horário de Equipamentos =>		700,0856	
		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,7742	15,7742		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		715,8597	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0170	
						Produção de Equipe =>		1.121,3300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6384	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01		
		Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,83		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	82395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,59	52,59		
Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	7,86	0,05		
Composição o Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	8,30	0,11		
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1328000	0,41	0,05		
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,59	0,07		
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	16,59	4,62		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	12,85	3,52		

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	39,60	
Insumo	00000679 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) C/R NATURAL	Material	m²	1,0174000	40,91	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	49,63	0,31
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,11	MO com LS => 6,81
			Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI => 66,65
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,73	44,73
Composição o Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	104,12	0,32
Composição o Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	38,08	4,98
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	312,01	6,36
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,59	6,67
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	12,65	5,08
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	45,26	5,15
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	490,23	16,17
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	5,62	MO com LS => 12,31
			Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI => 56,69
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÊ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,38	42,38
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,59	8,29
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,65	6,32
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	312,01	13,72
Composição o Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	104,12	0,32
Composição o Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	38,08	4,10
Insumo	00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	45,26	5,15
Insumo	001803 Próprio	PEDRA CATETÊ PARA PAVIMENTAÇÃO	Material	m²	0,1190000	37,72	4,48
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,07	MO com LS => 15,49
			Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI => 53,71
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	16,54	16,54
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						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		260,5400	8,7020
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		44,1400	2,0878
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³		32,3900	0,5830
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²		51,8600	5,1860
						Custo Total das Atividades =>	16,5388
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,18	MO com LS => 6,96
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI => 20,96
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA F CAIXAS	M	1,0000000	34,26	34,26
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	16,65	11,50
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6910000	12,65	8,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	39,60	0,39
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063)	Material	m³	0,0370000	302,89	11,20
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0000000	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	0,0030000	23,34	1,93
			MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,72	MO com LS => 16,92
			Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI => 43,42
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,96	0,96
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,45	0,64

Handwritten signature and the number 12.

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composição o Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,83	0,20
	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,05	0,11
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,31	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>
							1,20

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 0843	PRÓPRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	346,55	346,55
Composição o Auxiliar	88441 SINAPI	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,00	32,00
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	12,65	69,57
Insumo	M0220 SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	Material	kg	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,0000000	142,25	142,25
Insumo	M1815 SICRO3	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	Material	m²	1,5000000	50,17	75,25
Insumo	M0013 SICRO3	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	Material	kg	0,5000000	5,23	2,61
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,0000000	12,83	12,83
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	38,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	92,70			Valor com BDI =>
							439,25

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	79,44	79,44
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0970000	262,95	25,50
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	16,65	4,60
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	16,45	2,96
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	12,65	5,78
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,31	1,47
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,54	0,50
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,98	1,99
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,65	36,64
			MO sem LS =>	8,55	LS =>	7,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,25			Valor com BDI =>
							100,69

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	252,77	252,77
Composição o Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Com compactações	m³	0,4000000	90,42	36,16
Composição o Auxiliar	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	378,12	98,31
Composição o Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	6,38	4,78
Composição o Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	38,37	15,34
Composição o Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	11,47	25,23
Composição o Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	11,71	30,91
Composição o Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ij, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	71,35	32,10
Composição o Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	58,52	9,94
			MO sem LS =>	46,34	LS =>	38,87	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	67,61			Valor com BDI =>
							320,38

Composições Auxiliares							
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	0,98	0,98
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	3,0000000	0,86	0,14	165,9462 48,8531	448,6595
						Custo Horário de Equipamentos =>	448,6595
						Custo Horário de Execução =>	448,6595
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	0,9814
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>
							1,24

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,02	1,02
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	3,0000000	0,84	0,16	165,9462 48,8531	441,6339

Custo Horário de Equipamentos => 441,8330
 Custo Horário de Execução => 441,8330
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 431,6000
 Custo Unitário de Execução => 1,0232
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,47	13,47
Composição o Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
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	0,43	0,43
							MO sem LS => 6,05 LS => 5,07 MO com LS => 11,12
							Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 17,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO FM RFONFIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	551,68	551,68
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	313,88	40,80
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	16,65	170,87
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	12,65	64,91
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,25	275,10
							MO sem LS => 112,22 LS => 94,11 MO com LS => 206,33
							Valor do BDI => 147,57 Valor com BDI => 699,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,26	10,26
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,45	3,26
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	12,65	0,87
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,59	6,13
							MO sem LS => 1,82 LS => 1,53 MO com LS => 3,35
							Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 13,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	313,88	313,88
Composição o 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	1,0500000	1,20	1,26
Composição o 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	3,4500000	0,25	0,86
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,73	66,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	39,60	45,93
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,64	111,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,45	88,13
							MO sem LS => 32,03 LS => 26,87 MO com LS => 58,90
							Valor do BDI => 83,96 Valor com BDI => 397,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	368,11	368,11
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,65	108,41
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	39,60	42,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,45	217,33
							MO sem LS => 48,01 LS => 40,26 MO com LS => 88,27
							Valor do BDI => 98,46 Valor com BDI => 466,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	312,01	312,01
Composição o 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	0,8000000	1,20	0,96
Composição o 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	2,6200000	0,25	0,65
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,73	50,37

148

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000			
			MO sem LS =>	24,34	LS =>	20,42	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	83,46			Valor com BDI =>	395,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,56	12,56	
Composição o Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,81	9,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
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	0,43	0,43	
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,04	12,04	
Composição o Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24	
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	0,43	0,43	
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,26
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	11,71	11,71	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,66	1,06	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,56	1,02	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,13	4,05	
			MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia din. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	297,41	297,41	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,66	10,64	
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	39,60	42,76	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,45	203,49	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52	
			MO sem LS =>	22,04	LS =>	18,48	MO com LS =>	40,52
			Valor do BDI =>	79,55			Valor com BDI =>	376,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	77 ORSE	Aterro de caibão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Com compactações	m³	1,0000000	90,42	90,42	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,66	7,98	
Insumo	00000366 SINAPI	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	43,38	52,05	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39	
			MO sem LS =>	16,53	LS =>	13,86	MO com LS =>	30,39
			Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	114,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	1,0000000	0,25	0,25	
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	1,0000000	1,20	1,20	

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composição o Auxiliar	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			
Composição o Auxiliar	88827 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	0,02		
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição o Auxiliar	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	0,25	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		
								1,52
Composição o	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23		0,23
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.675,04		0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		
								0,29
Composição o	88827 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	0,02		0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.675,04		0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		
								0,02
Composição o	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	0,25		0,25
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.675,04		0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		
								0,31
Composição o	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	0,70		0,70
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,56		0,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		
								0,88
Composição o	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,06		1,06
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95		0,95
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11		0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		
								1,34
Composição o	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,50		3,50
Composição o Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04		1,04
Composição o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11		0,11
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95		0,95
Composição o Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40		1,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>		
								4,43
Composição o	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95		0,95
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	14.949,31		0,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		
								1,20
Composição o	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11		0,11

Handwritten signature and date: 16/8

Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04		1,04
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	14.949,31		1,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,31
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40		1,40
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,56		1,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,77
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,12		2,12
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,56		0,30
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,85		0,40
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,18		1,40
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,42		0,02
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,88
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,59		16,59
Composição o Auxiliar	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02		14,02
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82		0,82
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56		0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61		0,61
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	0,43		0,43
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	21,02
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,45		16,45
Composição o Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97		13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95		0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61		0,61
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34		0,34
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	0,43		0,43
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	20,85
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	262,95		262,95
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,20		0,99
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,25		0,19
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	14,73		23,63
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	12,85		32,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	39,60		29,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,45		145,33
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	52,54		30,85
			MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS =>	47,09
			Valor do BDI =>	70,33			Valor com BDI =>	333,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composiçã o	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	243,20	243,20
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	12,57	12,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	39,60	33,81
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,45	98,51
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	52,54	31,37
				MO sem LS =>	35,21	LS =>	29,53
				Valor do BDI =>	65,05	Valor com BDI =>	308,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	208,90	208,90			
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,50	2,39			
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,06	0,68			
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	14,73	19,61			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	12,65	26,63			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	39,60	32,96			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,45	96,05			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	52,54	30,58			
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	17,83	MO com LS =>	39,10	
				Valor do BDI =>	55,88	Valor com BDI =>				264,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,62	15,62			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	12,56	3,62			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,85	4,86			
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30			
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84			
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,06	
				Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>				19,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,59	0,59
Composição o Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição o Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,30	8,30			
Composição o Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67			
Composição o Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06			
Composição o Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53			
Composição o Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,04	7,04			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>				10,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	8.076,32	0,51
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	446,52	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

Handwritten signature and date 18/08.

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO.	Equipamento	UN	0,0000076	8.076,32		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67		0,67
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	8.076,32		0,64
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	446,52		0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,84
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,04		7,04
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,86		7,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,92
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99		0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29		0,29
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81		0,29
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,89		0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	4,02		0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13		0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97		0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42		0,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97		0,42
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,53
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20		0,20
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97		0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05		0,05
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	13,51		0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01		0,08
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96		0,15

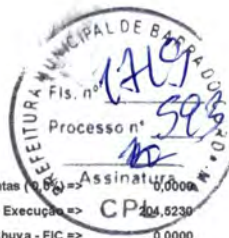
										MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,19	Ass 30/18				
										Valor do BDI =>	0,04						Valor com BDI =>	0,19		
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total													
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12													
	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12													
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12												
										Valor do BDI =>	0,03						Valor com BDI =>	0,15		
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total													
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07													
	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07													
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07												
										Valor do BDI =>	0,01						Valor com BDI =>	0,08		
Composição o Insumo	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	0,24	0,24													
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24													
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24												
										Valor do BDI =>	0,06						Valor com BDI =>	0,30		
Composição o Insumo	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	0,16	0,16													
	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16													
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16												
										Valor do BDI =>	0,04						Valor com BDI =>	0,20		
Composição o Insumo	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													
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,13	0,17													
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17												
										Valor do BDI =>	0,04						Valor com BDI =>	0,21		
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total													
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15													
	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,67	0,15													
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15												
										Valor do BDI =>	0,04						Valor com BDI =>	0,19		
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total													
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13													
	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,59	0,13													
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13												
										Valor do BDI =>	0,03						Valor com BDI =>	0,16		
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total													
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	21,89	21,89													
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário												
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,5215	48,2188	164,5215												
								Custo Horário de Equipamentos =>	164,5215											
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário											
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000					15,7742	94,6452											
								Custo Horário da Mão de Obra =>	94,6452											
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000											
								Custo Horário de Execução =>	259,1867											
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000											
								Custo do FIC =>	0,0000											
								Produção de Equipe =>	11,8400											
								Custo Unitário de Execução =>	21,8891											
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,99											
				Valor do BDI =>	5,85						Valor com BDI =>	27,74								
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total													
A	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial		m³	1,0000000	260,54	260,54													
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário												
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1019	0,7402	1,1019												
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,7919	18,3962	33,7919												
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6966	0,1552	2,6966												
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4138	0,2814	1,6022												
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9479	0,6444	2,3065												
								Custo Horário de Equipamentos =>	41,4991											
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário											
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000					21,0561	21,0561											
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000					15,7742	141,9678											
								Custo Horário da Mão de Obra =>	163,0239											

[Handwritten signature and date]

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => CPM 104.5230

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 52,0549

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	4,1414	3,5055
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	46,8082	29,6455
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	54,7696	20,1300
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	54,1935	19,9183
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4504	127,0813

Custo Total do Material => 200,2806

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	21,8900	0,0186
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	0,9800	0,9310
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	0,9800	0,5403
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	0,9800	0,5403
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	21,8900	6,1763

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,2065

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN RP P	0,0000
						5914449 5914464 5914479	
						0,000 0,000 0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 0,68 R\$ 0,54 R\$ 0,44	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 0,68 R\$ 0,55 R\$ 0,44	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 5914374 5914389	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 0,68 R\$ 0,55 R\$ 0,44	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 0,68 R\$ 0,54 R\$ 0,44	

Custo Total dos Tempos Fixos => 8,2065

MO sem LS => 23,80 LS => 19,95 MO com LS => 43,75

Valor do BDI => 69,69 Valor com BDI => 330,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	329,56	329,56
Composição o Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	294,01	294,01
Composição o Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,55	35,55

MO sem LS => 48,81 LS => 40,93 MO com LS => 89,74

Valor do BDI => 88,15 Valor com BDI => 417,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	294,01	294,01
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,66	15,96
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	45,26	41,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,45	131,85
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	52,83	33,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	52,54	10,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,13	60,78

MO sem LS => 33,06 LS => 27,72 MO com LS => 60,78

Valor do BDI => 78,64 Valor com BDI => 372,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	378,12	378,12
Composição o Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,55	35,55
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE ROMPFAMENTO (NRR R953)	Material	m³	1,0000000	311,43	311,43
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	31,14	31,14

MO sem LS => 15,75 LS => 13,21 MO com LS => 28,96

Valor do BDI => 101,14 Valor com BDI => 479,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	58,52	58,52

Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	2,5000000	9,52	
Insumo	2490	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)					
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	4,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>
								74,17
Composição o	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,85	16,85
Composição o Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
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	0,43	0,43
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>
								21,35
Composição o	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINIMIZAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,24	5,24
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,56	1,62
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,85	2,17
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,43	1,45
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>
								6,64
Composição o	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINIMIZAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,90	6,90
Composição o Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,58	2,58
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,56	0,81
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,85	1,09
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,38	2,42
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>
								8,74
Composição o	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINIMIZAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,88	6,88
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,56	1,90
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,85	2,56
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,38	2,42
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>
								8,72
Composição o	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,18	16,18
Composição o Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,43	0,43
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>
								20,50
Composição o	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,04	50,04
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,65	50,04
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>
								63,42
Composição o	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,57	1,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	127,41	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,53	0,00

**CONSTRUMAIS****CONSTRUMAIS**

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,02	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,46	
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,03	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,70	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,61	0,47
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	226,32	0,09
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,08	0,04
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	13,50	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,77	0,38
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,69	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,43	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,38	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,57	1,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	127,41	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,02	0,19
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,46	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,61	0,47
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	226,32	0,09
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	22,63	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,43	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,27	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,70	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,08	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,77	0,38
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	28,60	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	185,58	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	390,78	0,03
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	60,69	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,43	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,38	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>	3,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,56	2,56
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,57	1,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	127,41	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,02	0,19
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,16	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coíher de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,03	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	30,78	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,46	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,61	0,47
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	226,32	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,70	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,08	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,77	0,38
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	12,30	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	17,34	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	12,48	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,50	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007000	6,83	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	247,29	0,02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,20	0,00

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	8,67	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	60,69	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	16,43	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,38	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,57	1,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	127,41	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,02	0,19
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,15	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,70	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,46	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,61	0,47
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	226,32	0,09
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,29	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,70	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,08	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,77	0,38
Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	13,05	0,03
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	22,32	0,10
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	184,67	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	60,69	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	16,43	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,38	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,57	1,07
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	127,41	0,19
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,53	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,02	0,28
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	19,69	0,00
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	21,73	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,46	0,04
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,61	0,47
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	226,32	0,09
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,70	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,08	0,04
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,77	0,38
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	23,16	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	60,69	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	16,43	0,00
Insumo	00002711 SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	184,83	0,03
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,38	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,37

	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	44,14	44,14
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			15,7742	31,5484
						Custo Horário da Mão de Obra =>	31,5484
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	31,5484
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000

						Produção de Equipe =>		1,0000							
						Custo Unitário de Execução =>		31,5484							
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário							
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	12,5740		12,5740							
						Custo Total do Material =>		12,5740							
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário							
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	21,8900	0,0219							
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0219							
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário							
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	LN	RP	P	0,0000						
						5914449	5914464	5914479							
						0,000	0,000	0,000							
						RS 0,68	RS 0,54	RS 0,44							
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0219							
				MO sem LS =>		17,16		LS =>		14,40		MO com LS =>		31,56	
				Valor do BDI =>		11,80		Valor com BDI =>		55,94					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m²		m²	1,0000000	0,87	0,87							
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m² - 118 kW		1,00	0,00	180,1045	80,4919	180,1045						
						Custo Horário de Equipamentos =>		180,1045							
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário								
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	15,7742		15,7742								
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742							
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000							
						Custo Horário de Execução =>		195,8787							
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268							
						Custo do FIC =>		0,0227							
						Produção de Equipe =>		230,1900							
						Custo Unitário de Execução =>		0,8509							
				MO sem LS =>		0,04		LS =>		0,03		MO com LS =>		0,07	
				Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>		1,10					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	38,37	38,37							
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,66	7,98							
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,13	30,39							
				MO sem LS =>		16,53		LS =>		13,86		MO com LS =>		30,39	
				Valor do BDI =>		10,26		Valor com BDI =>		48,63					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
B	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m²	1,0000000	32,59	32,59							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		1,0000000	15,7742	15,7742	15,7742							
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7742							
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000							
						Custo Horário de Execução =>		15,7742							
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268							
						Custo do FIC =>		0,8401							
						Produção de Equipe =>		0,5000							
						Custo Unitário de Execução =>		31,5484							
				MO sem LS =>		17,16		LS =>		14,39		MO com LS =>		31,55	
				Valor do BDI =>		8,66		Valor com BDI =>		41,05					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,58	2,58							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,04	0,12							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,18	1,11							
Composição	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,09	1,35							
Insumo					MO sem LS =>	0,58		LS =>		0,49		MO com LS =>		1,07	
				Valor do BDI =>		0,69		Valor com BDI =>		3,27					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total							
A	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,31	1,31							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,04	0,06							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,18	0,56							
Composição	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	2,09	0,69							
Insumo					MO sem LS =>	0,29		LS =>		0,25		MO com LS =>		0,54	
				Valor do BDI =>		0,35		Valor com BDI =>		1,00					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Assinatura	Total
	3103302 SICRO3	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	51,66		51,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	10,6439	2,4542	0,9975
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	16,3965	16,1985	1,5367
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,5342
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			16,2360		14,6124
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			21,8004		19,6204
						Custo Horário da Mão de Obra =>		34,2328
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		36,7670
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		36,7670
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l		9,4462		0,1749
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg		10,0854		0,2741
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m		3,1094		3,7771
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		25,6790		10,3807
						Custo Total do Material =>		14,8068
	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	21,8900		0,0004
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	21,8900		0,0007
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	21,8900		0,0665
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	21,8900		0,2213
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2889
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,68	R\$ 0,54	R\$ 0,44	
Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,68	R\$ 0,54	R\$ 0,44	
Momento de Transporte	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,68	R\$ 0,54	R\$ 0,44	
Momento de Transporte	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 0,68	R\$ 0,54	R\$ 0,44	
					Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,2889
					MO sem LS =>	18,68	LS =>	15,66
							MO com LS =>	34,34
					Valor do BDI =>	13,81	Valor com BDI =>	65,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,00	14,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52
							MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI =>	17,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,65	14,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52
							MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	3,91	Valor com BDI =>	18,56

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição o	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3.677,62	0,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
Composição o	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.677,62	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição o	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.677,62	0,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição o	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,56	0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,54
Composição o	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,14	29,14
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,13	5,13
Composição o Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,01	24,01
		MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33
		Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	36,93
Composição o	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,01	24,01
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,56	5,92
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,65	7,96
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,74	4,74
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
		MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
		Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	30,43
Composição o	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	489,98	489,98
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	368,11	7,73
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	16,65	76,27
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	12,65	28,98
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	135,71	377,00
		MO sem LS =>	49,24	LS =>	41,29	MO com LS =>	90,53
		Valor do BDI =>	131,06			Valor com BDI =>	621,04
Composição o	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição o	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,51	13,51
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	0,43	0,43
		MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,56
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,28
Composição o	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	10,35	10,35
Composição o Auxiliar	94956 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA M01 AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	208,90	7,08
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,65	2,71
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,65	0,56

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



		MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,86	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>			
Composição o	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMADA RÁPIDA AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	208,90	11,80
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,65	4,52
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	12,65	0,93
		MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,82
		Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>			
Composição o	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	139,42	139,42
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,56	2,16
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,85	6,98
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLuídos)	Material	UN	1,0000000	130,28	130,28
		MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,70
		Valor do BDI =>	37,29	Valor com BDI =>			
Composição o	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,55	35,55
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,68	4,30
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,56	0,92
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,58	0,92
Composição o Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,54	0,45
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41
		MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
		Valor do BDI =>	9,50	Valor com BDI =>			
Composição o	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,55	35,55
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,68	4,30
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,56	0,92
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,58	0,92
Composição o Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,54	0,45
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	13,97	5,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,13	16,41
		MO sem LS =>	15,75	LS =>	13,21	MO com LS =>	28,96
		Valor do BDI =>	9,50	Valor com BDI =>			
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,73	14,73
Composição o Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
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	0,43	0,43
		MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
		Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>			
Composição o	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75
Composição o Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	
			MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS => 12,11
			Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI => 17,42

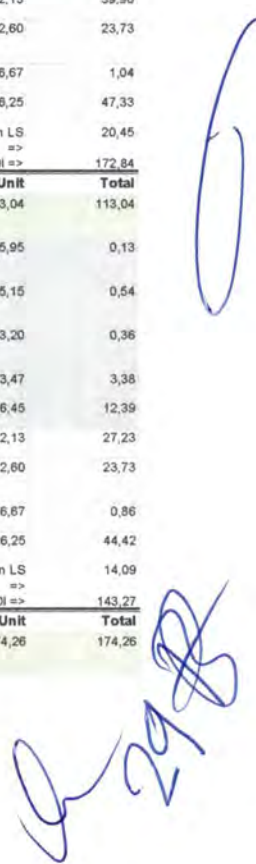
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
Composição o Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33
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	0,43	0,43
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS => 13,45
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI => 19,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
Composição o Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
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	0,43	0,43
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI => 17,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	136,37	136,37
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	15,95	0,18
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	15,15	0,78
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	243,20	0,51
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,47	4,91
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,45	17,99
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	22,13	39,90
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,60	23,73
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	16,67	1,04
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	26,25	47,33
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	9,33	MO com LS => 20,45
			Valor do BDI =>	36,47			Valor com BDI => 172,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	113,04	113,04
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	15,95	0,13
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	15,15	0,54
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	243,20	0,36
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,47	3,38
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7635000	16,45	12,39
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	22,13	27,23
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,60	23,73
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,67	0,86
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,25	44,42
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,43	MO com LS => 14,09
			Valor do BDI =>	30,23			Valor com BDI => 143,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	174,26	174,26



**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	15,95	
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	15,15	1,12
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	243,20	0,75
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,47	8,10
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,45	29,69
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8139000	22,13	57,84
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,60	23,73
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	16,67	1,30
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	26,25	51,46
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	15,31
				Valor do BDI =>		46,61	220,87
				Valor com BDI =>			220,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	115,08	115,08
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	15,95	0,12
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	15,15	0,50
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	243,20	0,36
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,47	3,83
	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,45	14,03
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	22,13	27,23
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	22,60	23,73
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,67	0,86
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,25	44,42
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	30,78	Valor com BDI =>	145,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,65	16,65
Composição o	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
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	0,82	0,82
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
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	0,43	0,43
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,48
				Valor do BDI =>		4,45	21,10
				Valor com BDI =>			21,10

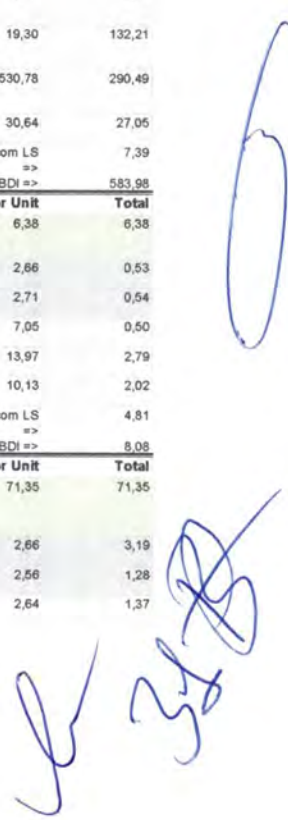
		Valor do BDI =>		4,45		Valor com BDI =>		21,10	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,45			17,45
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 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		1,14		1,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,61		0,61
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,12		1,12
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000		13,97		13,97
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		0,43		0,43
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		22,11	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEFERRIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,86

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS - CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

Composição o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - NA DEFRACÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	
Composição o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	
Composição o Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição o Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA DEFRACÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,99	6,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	9,96
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - NA DEFRACÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6.896,74	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,45
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6.896,74	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	6.896,74	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,58
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA DEFRACÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,86	6,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>	8,85
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	460,74	460,74
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	16,55	6,37
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	12,65	2,41
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHIL 1 IPR	Material	UN	4,8186000	0,46	2,21
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, C/ RIB HASTE PARA 1 FICAR	Material	M	6,8504000	19,30	132,21
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAOLIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	530,78	290,49
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,64	27,05
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	123,24	Valor com BDI =>	583,98
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	6,38	6,38
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,66	0,53
Composição o Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,71	0,54
Insumo	2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	7,05	0,50
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	4,81
				Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>	8,08
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	71,35	71,35
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,66	3,19
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,56	1,28
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,64	1,37



**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Insumo	2684 ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,89	
Insumo	4689 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	40,79	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,13	12,15
			MO sem LS =>	10,40	LS =>	8,73	MO com LS => 19,13
			Valor do BDI =>	19,08			Valor com BDI => 90,43
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,34	30,34
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,65	30,34
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS => 24,70
			Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI => 38,45
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,08	38,08
Composição o Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,56	21,56
Composição o Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Composição o Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI => 48,26
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	104,12	104,12
Composição o Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Composição o Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,05	39,05
Composição o Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,56	21,56
Composição o Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Composição o Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,42	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	27,85			Valor com BDI => 131,97
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,56	21,56
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	404.676,14	21,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI => 27,32
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	404.676,14	2,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI => 3,78
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000687	404.676,14	26,99
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI => 34,20
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,05	39,05
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,09	39,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI => 49,49
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Gulas	m	1,0000000	11,47	11,47
Composição o Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	329,56	3,62

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composição o Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	297,41	
Composição o Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,66	0,95
Composição o Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,56	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,97	2,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,13	3,64
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS => 7,17
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI => 14,53
Composição o	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,15	15,15
Composição o Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição o Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI => 19,20
Composição o	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,95	15,95
Composição o	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição o Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição o Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição o	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição o Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI => 20,21
Composição o	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	879,63	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07
Composição o	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	879,63	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00
Composição o	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	879,63	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,05
Composição o	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,56	0,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 0,96
Composição o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,65	12,65
Composição o Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,70	MO com LS => 10,30
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI => 16,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

**CONSTRUMAIS**

CONSTRUMAIS
CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com



Composição o	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,13	5,13
Composição o Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	16,85	2,08
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (FORNTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,50
Composição o	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17
Composição o Auxiliar Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
		MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	24,29
Composição o	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,95	37,95
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	14,65	0,07
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,00	0,10
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,65	2,09
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,17	2,45
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,80	3,52
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	21,74	29,50
		MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
		Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	48,10
Composição o	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,63	18,63
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	14,65	0,06
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,00	0,08
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,41	0,87
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,41	1,94
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	17,09	0,51
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	23,94	15,17
		MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,50
		Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	23,61
Composição o	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	48,15	48,15
Composição o Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,95	25,95
Composição o Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72
		Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	61,03
Composição o	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	158,63	158,63
Composição o Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,09	64,09
Composição o Auxiliar	53610 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,39	46,39
Composição o Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
Composição o Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,95	25,95
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36

Handwritten signature and number 348.

		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72	
		Valor do BDI =>	42,43			Valor com BDI =>	201,06	
Composição o.	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,95	25,95	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	834.418,80	25,95	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	32,89	
Composição o.	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	834.418,80	5,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,40	
Composição o.	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,39	46,39	
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	834.418,80	46,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	58,79	
Composição o.	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,09	64,09	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	4,09	64,09	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	81,23	
Composição o.	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,36	16,36	
Composição o Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,59	14,59	
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	0,43	0,43	
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,72	
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	20,73	
Composição o A	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	1,00	0,00	165,9462	165,9462
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,86	
Composição o A	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	1,00	0,00	165,9462	165,9462
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55	
Composição o A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	1,00	0,00	164,5215	164,5215



		Custo Horário de Equipamentos =>		164,5215			
		Custo Horário de Execução =>		0,0268			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0176			
		Custo do FIC =>		248,8900			
		Produção de Equipe =>		0,8818			
		Custo Unitário de Execução =>		0,00			
		MO sem LS =>		0,00			
		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		0,18			
		Valor com BDI =>		0,86			
Composição o A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	164,5215 48,2188		164,5215
						Custo Horário de Equipamentos =>	164,5215
						Custo Horário de Execução =>	164,5215
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268
						Custo do FIC =>	0,0141
						Produção de Equipe =>	310,7300
						Custo Unitário de Execução =>	0,8295
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	0,14
						Valor com BDI =>	0,68
Composição o A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,44	0,44
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	164,5215 48,2188		164,5215
						Custo Horário de Equipamentos =>	164,5215
						Custo Horário de Execução =>	164,5215
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	372,8800
						Custo Unitário de Execução =>	0,4412
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	0,11
						Valor com BDI =>	0,55
Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA				Total sem BDI		7.823.294,92	
Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30				Total do BDI		2.089.408,31	
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 693/2022				Total Geral		9.912.704,23	

Tipo de Licitação: PREGÃO PRESENCIAL: 01/2022/PMBC/MA
 Abertura da Licitação: 16/05/2022 13:30
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO: 593/2022

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 18.166.862/0001-00
 Antonio Francisco Barros do Nascimento
 CPF: 883.543.853-53
 RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO
FERREIRA:332520
33372

Assinado de forma digital por
 ABIGAIL LOBAO
 FERREIRA:33252033372
 Dados: 2022.05.15 12:41:04
 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
 Registro: 1103495461
 CPF: 332.520.333-72
 ENGENHEIRA CIVIL

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, ATRAVES DE SRP, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 15.000,00 M DE PAVIMENTAÇÃO NAS VIAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA, COM REVESTIMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA CATETÉ.

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.

26,75%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92395 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	66,65	1.719.570,00	17,35	17,35
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	56,69	1.462.602,00	14,75	32,10
94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	14.400,0	100,69	1.449.936,00	14,63	46,73
CPU 0842 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA CATETÉ, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25.800,0	53,71	1.385.718,00	13,98	60,71
CPU 0843 Próprio	PROTEÇÃO DE TALUDES COM TELAS METÁLICAS E REVESTIMENTO EM PLANTIO DE GRAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.100,0	439,25	1.361.675,00	13,74	74,44
94288 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30.000,0	43,42	1.302.600,00	13,14	87,59
2003377 SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	30.000,0	20,96	628.800,00	6,34	93,93
4011221 SICRO3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida		m³	18.000,0	9,43	169.740,00	1,71	95,64
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	231.336,0	0,69	159.621,84	1,61	97,25
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	90.000,0	0,83	74.700,00	0,75	98,01
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	18.000,0	3,81	68.580,00	0,69	98,70
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	18.000,0	3,62	65.160,00	0,66	99,35
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	18.000,0	1,09	19.620,00	0,20	99,55
12436 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	50,0	320,38	16.019,00	0,16	99,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	30.000,0	0,39	11.700,00	0,12	99,83

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |
CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS – CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2

Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

93584 SINAPI	BARRACÃO DA OBRA (4,00x5,00)m	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	844,78	7.603,02	0,08	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS	M	4.500,0	1,20	5.400,00	0,05	99,96
CPU 0841 Próprio	AF 05/2021 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5	292,75	3.659,37	0,04	100,00

Tipo de Licitação PREGÃO PRESENCIAL:

01/2022/PMBC/MA

Abertura da Licitação 16/05/2022 13:30

Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO:
593/2022

Total sem BDI

7.823.294,92

Total do BDI

2.089.409,31

Total Geral

9.912.704,23

Benedito Augusto do Nascimento

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Antonio Francisco Barros do Nascimento

CPF: 883.543.853-53

RG: 000106441799-7

[Handwritten signature]

ABIGAIL LOBAO

FERREIRA:332520

33372

Assinado de forma digital
por ABIGAIL LOBAO

FERREIRA:33252033372

Dados: 2022.05.15 12:40:24

-03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA

Registro: 1103495461

CPF: 332.520.333-72

ENGENHEIRA CIVIL

Col 382

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CENTRO | JOAO LISBOA | MARANHÃO |

CEP: 65.922-000

CONSTRUMAIS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682





CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

**CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE
HABILITAÇÃO
E PROPOSTA**



PROPOSTA DE PREÇOS

**Em atendimento ao disposto no Edital do PREGAO
PRESENCIAL nº 001/2022, apresentamos a proposta de
preços da empresa abaixo identificada:**

**Razão Social: J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI-
ME**

**CNPJ:07.487.614/0001-99 – RUA DOS PROFESSORES QD
22 C 17, COHAFUMA – SÃO LUIS-MA, CEP:65.078-300**

PROPOSTA

• CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

**• PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO,
VALORES UNITÁRIOS,
VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.**



CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA, JUNIOR EIRELI - ME

Rua dos Professores Q.22 C.17, Bairro Cohafuma,

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857



CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de BARRA DO CORDAMA

PREGAO PRESENCIAL Nº 001/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO 593 / 2022

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos à Prefeitura Municipal de BARRA DO CORDA/MA, pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do PREGAO PRESENCIAL Nº 001/2022 – CPL, Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de construção de 15.000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra catetê, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. Prazo de execução da obra para o objeto licitado, será de 120 (cento e vinte) dias contado a partir do início dos serviços.

5. prazo de garantia da obra será de 5 anos.

6. Ratificamos o preço total no valor de **R\$ 12.281.241,74 (DONZE MILHOES DUZENTOS OITENTA E UM MIL DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA QUATROS CENTAVOS)** para Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de construção de 15.000 m de pavimentação nas vias da Zona Rural e Sede do município de Barra do Corda/MA, com revestimento em bloco sextavado de 25 x 25 cm, em paralelepípedo e pedra catetê, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

7. Outras informações: J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR



CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857



RIRELLE -ME, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.487.614/0001-99, COM SEDE NA RUA DOS PROFESORES, Nº 17 QD. 22, COHAFUMA, CEP: 65078-300.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG 2954-0 CC 50.914-0 BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome completo: Jedson dos Santos Ferreira

Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado

Qualificação Profissional: Contador CPF: 837.838.303-20 RG: 690634978

Endereço: Rua Jackson Lago, Nº13, Residencial Esperança, São Luís-MA.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE

SÃO LUIS-MA., 16 DE MAIO DE 2022.


JEDSON DOS SANTOS FERREIRA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE -ME

CNPJ n.º 07.487.614/0001-99

REPRESENTANTE



CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17, Bairro Cohafuma,

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:

PAVIMENTAÇÃO EM VIAS NO MUNICÍPIO

Proponente:

PREFEITURA DE
BARRA DO CORDA -
MA

Concedente:

RECURSO PRÓPRIO

BDI:

26,75%

Local / Implantação:

ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO
CORDA - MA

Data:

22/03/2022

Encargos Sociais:

83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

META		R\$	12.281.241,74
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.380,76
II	TERRAPLENAGEM	R\$	754.362,48
III	URBANIZAÇÃO	R\$	9.662.185,00
IV	ACESSIBILIDADE	R\$	1.850.313,50
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$	12.281.241,74

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREA/MA nº 1114228885



Obra/Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Local / Implantação: ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA Concedente: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,75%
Data ref: DENIT - SICRO 10/2021 // SINAPI 12/2021 // ORSE 12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Referência do Preço Unitário	Preço unitário Sem BDI (R\$)	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)
I SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.390,76
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	m²	12,50	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 298,25	R\$ 378,03	R\$ 4.725,38
1.2	Barrão da obra (4,00x5,00)m	m²	9,00	SINAPI - 93584	R\$ 846,41	R\$ 1.072,87	R\$ 9.655,38
II TERRAPLENAGEM							R\$ 764.362,48
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	18.000,00	SICRO DNIT - 5507135	R\$ 3,97	R\$ 5,03	R\$ 90.540,00
2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30.000,00	SICRO DNIT - 5501700	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 15.600,00
2.3	Pase estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18.000,00	SICRO DNIT - 4011221	R\$ 9,83	R\$ 12,46	R\$ 224.280,00
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231.336,00	SICRO DNIT - 5914374	R\$ 0,73	R\$ 0,93	R\$ 215.142,48
2.5	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m³	18.000,00	SINAPI - 100574	R\$ 1,08	R\$ 1,37	R\$ 24.660,00
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	18.000,00	SICRO DNIT - 5502978	R\$ 3,77	R\$ 4,78	R\$ 86.040,00
2.7	Regularização de subleito	m²	90.000,00	SICRO DNIT - 4011209	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 98.100,00
III URBANIZAÇÃO							R\$ 9.662.185,00
3.1 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 5.893.544,00
3.1.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm.	m²	25.800,00	SINAPI - 92395	R\$ 67,52	R\$ 85,58	R\$ 2.207.964,00
3.1.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	25.800,00	SINAPI - 101169	R\$ 55,33	R\$ 70,13	R\$ 1.809.354,00
3.1.3	Execução de pavimento em pedra catetê, rejuntamento com argamassa	m²	25.800,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 51,26	R\$ 64,97	R\$ 1.676.226,00
3.2 DRENAGEM							R\$ 3.968.641,00
3.2.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30.000,00	SICRO - 2003377	R\$ 19,65	R\$ 24,91	R\$ 747.300,00
3.2.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	m	30.000,00	SINAPI - 94288	R\$ 39,91	R\$ 50,59	R\$ 1.517.700,00
3.2.3	Pintura De Meio-fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calafiação)	m²	4.500,00	SINAPI - 102498	R\$ 1,03	R\$ 1,31	R\$ 5.895,00
3.2.4	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	m³	3.100,00	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	R\$ 432,08	R\$ 547,66	R\$ 1.697.746,00
IV ACESSIBILIDADE							R\$ 1.850.312,50
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m²	14.400,00	SINAPI - 94994	R\$ 100,31	R\$ 127,14	R\$ 1.830.816,00
4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	und	50,00	ORSE - 12436	R\$ 307,65	R\$ 389,95	R\$ 19.497,50
META COM BDI (26,75%)							R\$ 12.281.241,74
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI					R\$	12.281.241,74	

Jedson dos Santos Ferreira
JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J. O. DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

Tales Araújo de Paiva
TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREAM/MA nº 1114228885



CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,
São Luis-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

I. Informações Gerais

Obra/Projeto:
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS NO MUNICÍPIO

Local / Implantação:
ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Proponente:
PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

Data:
22/03/2022

Concedente:
RECURSO PRÓPRIO

Encargos Sociais:
SUSCIP (MUR) 4/2021 (MFS)

BDI:
26,75%

REFERÊNCIA:
DENIT SICRO - 10/2021 // SINAPI - 12/2021 // ORSE 10/2021

II. Informações do Projeto

SEVIÇOS QUE SERÃO REALIZADOS

1. PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	R\$	2.207.954,00
2. PAVIMENTAÇÃO EM PARARELEPIPEDOS	R\$	1.809.354,00
3. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA CATETE	R\$	1.676.226,00

Extensão Total → 15.000 m 6,00
Área total → 90.000 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES												TOTAL
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL	PE	PESP	ST	QUANT	
I SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	m²		2,50	5,00									1,00	12,50
1.2	Barracão da obra (4,00x5,00)m	m²		3,00	3,00										9,00
II TERRAPLENAGEM															
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	6,00	15.000,00			0,20								18000,00
2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2,00	15.000,00											30000,00
2.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³							18.000,00						18000,00
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tdkm							18.000,00	1,20		1,53	7,00	<--- DMT (KM) - Distância da Jazida até os trechos	231336,00
2.5	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m³	6,00	15.000,00	0,20										
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	6,00	15.000,00	0,20										
2.7	Regularização de subleito	m²	6,00	15.000,00											
III URBANIZAÇÃO															

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

TALES ARVALDO DE PAIVA
CREAM/MA nº 111422885



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADES												
			LARG	COMP	ALT	PROF	ESP	A	VOL	EMPOL	PE	PESP	ST	QUANT	TOTAL
3.1 PAVIMENTAÇÃO			VALOR RETIRANDO O MEIO FIO E SARJETA												
3.1.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm.	m²	5,16	5.000,00				25.800,00			SERÃO 15,00 km BENEFICIADOS CONFORME A NECESSIDADE DE CADA VIA / FICA À CRITÉRIO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICO DA PREFEITURA ESCOLHER AS VIAS E A PAVIMENTAÇÃO À SER UTILIZADA				25800,00
3.1.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	5,16	5.000,00				25.800,00							25800,00
3.1.3	Execução de pavimento em pedra catetê, rejuntamento com argamassa	m²	5,16	5.000,00				25.800,00							25800,00
3.2 DRENAGEM															
3.2.1	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m		15.000,00									2,00	30000,00	
3.2.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	m		15.000,00									2,00	30000,00	
3.2.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caição)	m²		15.000,00	0,15								2,00	4500,00	
3.2.4	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	m²						3.100,00						3100,00	
IV ACESSIBILIDADE															
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m²	1,20	15.000,00				36.000,00	<--- ÁREA REFERENTE AOS DOIS LADOS DA VIA			SERÁ FEITO APENAS 40% DO SERVIÇO NAS VIAS --->	40%	14400,00	
4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor. 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	und							Foi estimado, em cada 240 metros será implantada duas rampas na mesma direção em cada lado da via ---->				50,00	50,00	


 JERSON DOS SANTOS FERREIRA
 J.D. DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIELLE - ME
 CNPJ n.º 07.487.514/0001-95
 REPRESENTANTE


 TALES ARAÚJO DE PAIVA
 CREA/MA n.º 111422885





CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,
São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

1.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI-I	1213	Carpinteiro de formas	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			h	1,00	13,97	13,97
SINAPI-I	6111	Servente	h	1,00	10,13	10,13
MATERIAL						
SINAPI-I	4417	Peça de madeira de lei 2,5x7,5cm (1x3"), não aparelhada	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			m	1,00	8,16	8,16
SINAPI-I	4491	Peça de madeira nativa/regional 7,5x7,5cm (3x3) não aparelhada	m	4,00	9,65	38,60
SINAPI-I	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa de aço galvanizada n22, pintada	m²	1,00	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	Prego polido com cabeça 18x30	kg	0,11	22,48	2,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
		0,00	24,10	274,15	0,00	R\$ 298,25

3.1.3 Execução de pavimento em pedra catetê, rejuntamento com argamassa						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			h	0,50	17,38	8,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	13,41	6,71
MATERIAL						
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			m³	0,044	400,74	17,63
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,114	60,00	6,84
PREÇO DE MERCADO		PEDRA CATETÊ PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	0,119	50,00	5,95
EQUIPAMENTO						
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			CHP	0,0031	134,14	0,42
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077		6,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
		5,44	15,40	30,42	0,00	51,26

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

TALES APOLIO DE PAIVA
CREAMA nº 11.422885





CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J.O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2.4 Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama						m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			h	2,00	16,79	33,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,50	13,41	73,76
MATERIAL						
SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
			kg	1,000	1,95	1,95
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0	14,00	14,00
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	1,000	188,57	188,57
SICRO3	M1815	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	m²	1,500	66,50	99,75
SICRO3	M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	0,500	6,94	3,47
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m³	1,000	17,00	17,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	
0,00		107,34	324,74	0,00	432,08	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J.O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

TAINES ARAUJO DE PAIVA
CREA/MA n.º 111422885





CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias	TOTAL COM BDI
META 01														
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.190,38	R\$ 7.190,38											R\$ 14.380,76
	50%	50%												
II	TERRAPLENAGEM	R\$ 150.872,50	R\$ 150.872,50	R\$ 150.872,50	R\$ 150.872,50	R\$ 75.436,25	R\$ 75.436,25							R\$ 754.362,48
	20%	20%	20%	20%	10%	10%								
III	URBANIZAÇÃO	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50	R\$ 966.218,50			R\$ 9.662.185,00
	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
IV	ACESSIBILIDADE					R\$ 185.031,35	R\$ 185.031,35	R\$ 185.031,35	R\$ 185.031,35	R\$ 129.521,95	R\$ 129.521,95	R\$ 425.572,11	R\$ 425.572,11	R\$ 1.850.313,50
						10%	10%	10%	10%	7%	7%	23%	23%	
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO														
	Prefeitura Barra do Corda - MA	R\$ 1.124.281,38	R\$ 1.124.281,38	R\$ 1.117.091,00	R\$ 1.117.091,00	R\$ 1.226.886,10	R\$ 1.226.886,10	R\$ 1.181.249,85	R\$ 1.151.249,85	R\$ 1.065.740,43	R\$ 1.065.740,43	R\$ 425.572,11	R\$ 425.572,11	100%
		9,13%	9,13%	9,10%	9,10%	9,99%	9,99%	9,37%	9,37%	8,92%	8,92%	3,47%	3,47%	


JELSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE


TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREA/MA n.º 1114228885





CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME



da dos Professores Q.22 C.17, Bairro Cohafuma,
Barra do Corda - MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

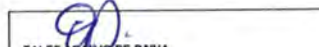
Obra/Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Local / Implantação: ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
Proponente: BARRA DO CORDA - MA Concedente: RECURSO PRÓPRIO BDI: 26,75%
Data ref: DENIT - SICRO 10/2021 // SINAPI 12/2021 // ORSE 12/2021

CURVA ABC

Encargos Sociais: 83,87%(HORA) 47,51%(MÊS)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unitário (com BDI)	Custo Total (com BDI)	PESO	ACUMULADO
3.1.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm.	m²	25.800,00	R\$ 85,58	R\$ 2.207.964,00	17,98%	17,98%
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m²	14.400,00	R\$ 127,14	R\$ 1.830.816,00	14,91%	32,89%
3.1.2	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejununtamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	25.800,00	R\$ 70,13	R\$ 1.809.354,00	14,73%	47,62%
3.2.4	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	m²	3.100,00	R\$ 547,66	R\$ 1.697.746,00	13,82%	61,44%
3.1.3	Execução de pavimento em pedra catetê, rejununtamento com argamassa	m²	25.800,00	R\$ 64,97	R\$ 1.676.226,00	13,65%	75,09%
3.2.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	m	30.000,00	R\$ 50,59	R\$ 1.517.700,00	12,36%	87,45%
3.2.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	30.000,00	R\$ 24,91	R\$ 747.300,00	6,08%	93,53%
2.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18.000,00	R\$ 12,46	R\$ 224.280,00	1,83%	95,36%
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	231.336,00	R\$ 0,93	R\$ 215.142,48	1,75%	97,11%
2.7	Regularização de subleito	m²	90.000,00	R\$ 1,09	R\$ 98.100,00	0,80%	97,91%
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	18.000,00	R\$ 5,03	R\$ 90.540,00	0,74%	98,65%
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	18.000,00	R\$ 4,78	R\$ 86.040,00	0,70%	99,35%
2.5	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m³	18.000,00	R\$ 1,37	R\$ 24.660,00	0,20%	99,55%
4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	und	50,00	R\$ 389,95	R\$ 19.497,50	0,16%	99,71%
2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30.000,00	R\$ 0,52	R\$ 15.600,00	0,13%	99,83%
1.2	Barracão da obra (4,00x5,00)m	m²	9,00	R\$ 1.072,82	R\$ 9.655,38	0,08%	99,91%
3.2.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação)	m²	4.500,00	R\$ 1,31	R\$ 5.895,00	0,05%	99,96%
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	m²	12,50	R\$ 378,03	R\$ 4.725,38	0,04%	100,00%


JOÃO DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE


TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREA/MA n.º 111422885



COMPOSICÇÕES AUXILIARES

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	5,03	33,65
TOTAL MATERIAL:					33,65
VALOR:					33,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.18%):					7,80

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTeiro DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	17,22	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,09
VALOR BDI (23.18%):					0,03

8 - CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTeiro DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					17,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16
VALOR:					18,91
VALOR ENCARGOS (106.06%):					8,95
VALOR BDI (23.18%):					4,38

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3,848,49	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.18%):					0,05

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	3,848,49	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.18%):					0,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02



TOTAL SERVIÇO:	0,26
VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.18%):	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	3.848,49	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.18%):					0,06

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL GERAL:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.18%):					0,21

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CUSTO DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88829 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	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR:					1,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.18%):					0,33

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,22	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,06
VALOR BDI (23.18%):					0,02

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					17,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					18,39
VALOR ENCARGOS (106.06%):					8,92
VALOR BDI (23.18%):					4,26

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,08	0,19



TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (106.06%):	0,10
VALOR BDI (23.18%):	0,04

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:						0,19
VALOR:						12,80
VALOR ENCARGOS (106.06%):						5,80
VALOR BDI (23.18%):						2,96

95378 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

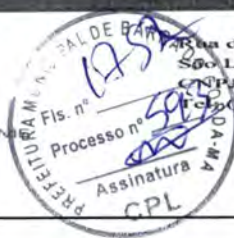
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	40,95	33,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,46	97,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	54,32	31,40
TOTAL MATERIAL:						162,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,26	0,18
88830	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	SINAPI	CHP	0,78230000	1,45	1,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	18,39	27,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	12,80	29,99
TOTAL SERVICO:						88,50
VALOR:						221,28
VALOR ENCARGOS (106.06%):						26,80
VALOR BDI (23.18%):						51,29

5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	4,22	152,93
TOTAL MATERIAL:						152,93
VALOR:						152,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (23.18%):						35,44

Edson dos Santos Ferreira
EDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

Tales Araujo de Paiva
TALES ARAUJO DE PAIVA
CREA/MA n.º 1114228885



1.1. PROJETO.EXECUTIVO2 - Elaboração de Projeto Executivo (UND)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	200,00000000	1,78	356,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						356,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	1.632,64	2.448,96
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,00000000	3.462,43	6.924,86
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.372,34	15.372,34
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	3.996,81	5.995,22
TOTAL MAO DE OBRA:						30.741,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	300,00000000	4,22	1.266,00
INS-417989	Plotagem de projetos	PRÓPRIA	und	150,00000000	4,13	619,50
TOTAL MATERIAL:						1.885,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	200,00000000	33,65	6.730,00
TOTAL SERVICO:						6.730,00
VALOR:						39.712,88
VALOR ENCARGOS (64.41%):						12.043,39
VALOR BDI (23.18%):						9.205,44

2.1. ADM.CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (mês)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.184,89	4.184,89
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,70000000	15.372,34	10.760,64
TOTAL MAO DE OBRA:						14.945,53
VALOR:						14.945,53
VALOR ENCARGOS (64.41%):						5.855,13
VALOR BDI (23.18%):						3.464,37

2.2. MOB.SANTO - Mobilização e Desmobilização de Equipamentos (UN)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
538841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	PRÓPRIA	Km	2.400,00000000	0,76	1.824,00
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	PRÓPRIA	Km	1.800,00000000	0,76	1.368,00
INS-853198	Motoniveladora	PRÓPRIA	Km	1.800,00000000	3,00	5.400,00
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	PRÓPRIA	Km	1.800,00000000	3,00	5.400,00
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	PRÓPRIA	Km	900,00000000	3,00	2.700,00
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	PRÓPRIA	Km	900,00000000	3,00	2.700,00
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	PRÓPRIA	Km	1.200,00000000	3,00	3.600,00
TOTAL TRANSPORTE:						22.992,00
VALOR:						22.992,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (23.18%):						5.329,54

2.3. PLACA.OBRA - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	200,00	200,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	7,52	30,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	17,53	1,93
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:						238,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,91	18,91

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	221,28	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,80	12,80
					TOTAL SERVIÇO:	33,92
					VALOR:	272,29
					VALOR ENCARGOS (106.06%):	15,02
					VALOR BDI (23.18%):	63,11

3.1.1. 5502135 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	178,5558	55,1167	502,3389
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,6046	84,2907	188,6046
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		690,9435
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000000	11,08	11,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
					Custo Horário da Execução:		702,0235
					Produção da Equipe:		230,1900
					Custo Unitário da Execução:		3,0498
					Custo do FIC (0,02663):		0,0811
					Custo Direto Total:		3,1309
					VALOR:		3,1300
					VALOR ENCARGOS (106.06%):		0,0300
					VALOR BDI (23.18%):		0,7200

3.1.2. 4011209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	211,3223	54,1974	268,6622
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,4125	2,3764	3,0913
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	158,4683	65,9884	131,6491
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	139,5023	65,2345	136,5316
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	84,3460	28,3305	66,9812
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		733,1260
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000000	11,08	11,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
					Custo Horário da Execução:		744,2060
					Produção da Equipe:		1.151,3300
					Custo Unitário da Execução:		0,6464
					Custo do FIC (0,0266):		0,0172
					Custo Direto Total:		0,6636
					VALOR:		0,6600
					VALOR ENCARGOS (106.06%):		0,0100
					VALOR BDI (23.18%):		0,1500

3.1.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	211,3223	54,1974	195,6098
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,4125	2,3764	2,9152
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	158,4683	65,9884	92,8076
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	84,3460	28,3305	57,4585
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		475,0017
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000000	11,08	11,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
					Custo Horário da Execução:		486,0817
					Produção da Equipe:		168,2000
					Custo Unitário da Execução:		2,8899
					Custo do FIC (0,02663):		0,0769

12

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,9033	59,6092	160,9033

h

1754
593
10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDAMA

Fis. nº _____

Processo nº _____

Assinatura _____

CPL

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,9033	59,6092	160,9033
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		160,9033

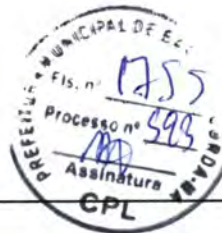
CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
Custo Horário da Execução:		171,9833
Produção da Equipe:		110,1300
Custo Unitário da Execução:		1,5616
Custo do FIC (0,02663):		0,0415
Custo Direto Total:		1,6031
VALOR:		1,6000
VALOR ENCARGOS (106.06%):		0,0500
VALOR BDI (23.18%):		0,3700

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	115,5469	55,6470	115,5469
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	146,0822	59,4516	219,3948

CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
Custo Horário da Execução:		346,0217
Produção da Equipe:		123,3400
Custo Unitário da Execução:		2,8054
Custo do FIC (0,02663):		0,0746
Custo Direto Total:		2,8800
VALOR:		2,8800
VALOR ENCARGOS (106.06%):		0,0500
VALOR BDI (23.18%):		0,6600

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	173,7781	51,1587	173,7781
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		173,7781
					Custo Horário da Execução:		173,7781
					Produção da Equipe:		249,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,6979

06979



Custo do FIC (0,02663):	0,0186
Custo Direto Total:	0,7165
VALOR:	0,7100
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR BDI (23.18%):	0,1600

3.2.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	211,3223	54,1974	195,6098
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,4125	2,3764	2,9152
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	158,4683	65,9884	92,8076
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	84,3460	28,3305	57,4585
TOTAL EQUIPAMENTOS:							475,0017

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,08
Custo Horário da Execução:					486,0817
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					2,8899
Custo do FIC (0,02663):					0,0769
Custo Direto Total:					2,9668
VALOR:					2,9600
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,0300
VALOR BDI (23.18%):					0,8800

4.1.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,9033	59,6092	160,9033
TOTAL EQUIPAMENTOS:							160,9033

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,08
Custo Horário da Execução:					171,9833
Produção da Equipe:					622,9500
Custo Unitário da Execução:					0,2761
Custo do FIC (0,02663):					0,0073
Custo Direto Total:					0,2834
VALOR:					0,2800
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,0100
VALOR BDI (23.18%):					0,0600

4.2.1. 5502135 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9100	0,0900	178,5558	55,1167	502,3389
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,6046	84,2907	188,6046
TOTAL EQUIPAMENTOS:							690,9435

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,08
Custo Horário da Execução:					702,0235
Produção da Equipe:					230,1900
Custo Unitário da Execução:					3,0498
Custo do FIC (0,02663):					0,0811
Custo Direto Total:					3,1309
VALOR:					3,1300
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,0300
VALOR BDI (23.18%):					0,7200

4.2.2. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	--	-------	------------	-------------------	---------------

			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	211,3223	54,1974	268,6622
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,4125	2,3764	3,0913
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	158,4683	65,9884	131,6491
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9900	0,0400	139,5023	65,2345	136,5316
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	84,3460	28,3305	66,9812
TOTAL EQUIPAMENTOS:							733,1260

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,08	11,08



TOTAL MÃO DE OBRA:	11,08
Custo Horário da Execução:	744,2060
Produção da Equipe:	1.151,3300
Custo Unitário da Execução:	0,6464
Custo do FIC (0,0266):	0,0172
Custo Direto Total:	0,6636
VALOR:	0,6600
VALOR ENCARGOS (106,06%):	0,0100
VALOR BDI (23,18%):	0,1500

4.2.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	211,3223	54,1974	195,6098
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,4125	2,3764	2,9152
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	158,4683	65,9884	92,8076
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	84,3460	28,3305	57,4585
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		475,0017

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,08	11,08

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,08
Custo Horário da Execução:	486,0817
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	2,8899
Custo do FIC (0,02663):	0,0769
Custo Direto Total:	2,9668
VALOR:	2,9600
VALOR ENCARGOS (106,06%):	0,0300
VALOR BDI (23,18%):	0,6800

5502985 - Limpeza superficial da área de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,9033	59,6092	160,9033
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		160,9033

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,08	11,08

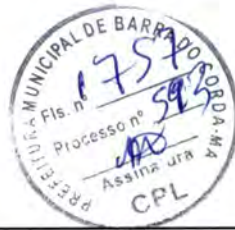
TOTAL MÃO DE OBRA:	11,08
Custo Horário da Execução:	171,9833
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,2761
Custo do FIC (0,02663):	0,0073
Custo Direto Total:	0,2834
VALOR:	0,2800
VALOR ENCARGOS (106,06%):	0,0100
VALOR BDI (23,18%):	0,0600

4.3.2. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,9033	59,6092	160,9033
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		160,9033

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
			TOTAL MÃO DE OBRA:		
			11,08		
			Custo Horário da Execução:		
			171,9833		
			Produção da Equipe:		
			110,1300		
			Custo Unitário da Execução:		
			1,5616		
			Custo do FIC (0,02663):		
			0,0415		
			Custo Direto Total:		
			1,6031		
			VALOR:		
			1,6000		
			VALOR ENCARGOS (106.06%):		
			0,0500		
			VALOR BDI (23.18%):		
			0,3700		



4.3.3. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	115,5469	55,6470	115,5469
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	146,0822	59,4516	219,3948
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		334,9417
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente						
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
					Custo Horário da Execução:		346,0217
					Produção da Equipe:		123,3400
					Custo Unitário da Execução:		2,8054
					Custo do FIC (0,02663):		0,0746
					Custo Direto Total:		2,8800
					VALOR:		2,8800
					VALOR ENCARGOS (106.06%):		0,0500
					VALOR BDI (23.18%):		0,6600

4.3.4. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

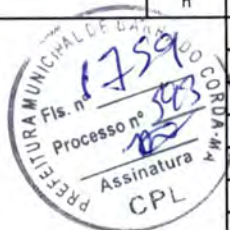
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	173,7781	51,1587	173,7781
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		173,7781
					Custo Horário da Execução:		173,7781
					Produção da Equipe:		249,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,6979
					Custo do FIC (0,02663):		0,0186
					Custo Direto Total:		0,7165
					VALOR:		0,7100
					VALOR ENCARGOS:		0,0000
					VALOR BDI (23.18%):		0,1600

4.3.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	211,3223	54,1974	195,6098
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,4125	2,3764	2,9152
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	158,4683	65,9884	92,8076
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	84,3460	28,3305	57,4585
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		475,0017
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,08
					Custo Horário da Execução:		486,0817
					Produção da Equipe:		168,2000
					Custo Unitário da Execução:		2,8899
					Custo do FIC (0,02663):		0,0769
					Custo Direto Total:		2,9668
					VALOR:		2,9600
					VALOR ENCARGOS (106.06%):		0,0300
					VALOR BDI (23.18%):		0,6800

5.1.1. 5502135 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,08
Custo Horário da Execução:					171,9833
Produção da Equipe:					622,9500
Custo Unitário da Execução:					0,2761
Custo do FIC (0,02663):					0,0073
Custo Direto Total:					0,2834
VALOR:					0,2800
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,0100
VALOR BDI (23.18%):					0,0600



5.2.2. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,9033	59,6092	160,9033
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		160,9033

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,08
Custo Horário da Execução:					171,9833
Produção da Equipe:					110,1300
Custo Unitário da Execução:					1,5616
Custo do FIC (0,02663):					0,0415
Custo Direto Total:					1,6031
VALOR:					1,6000
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,0500
VALOR BDI (23.18%):					0,3700

5.2.3. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	115,5469	55,6470	115,5469
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	146,0822	59,4516	219,3948
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		334,9417

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,08
Custo Horário da Execução:					346,0217
Produção da Equipe:					123,3400
Custo Unitário da Execução:					2,8054
Custo do FIC (0,02663):					0,0746
Custo Direto Total:					2,8800
VALOR:					2,8800
VALOR ENCARGOS (106.06%):					0,0500
VALOR BDI (23.18%):					0,6600

5.2.4. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	173,7781	51,1587	173,7781
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		173,7781
					Custo Horário da Execução:		173,7781
					Produção da Equipe:		249,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,6979
					Custo do FIC (0,02663):		0,0186
					Custo Direto Total:		0,7165
					VALOR:		0,7100
					VALOR ENCARGOS:		0,0000
					VALOR BDI (23.18%):		0,1600

5.2.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	211,3223	54,1974	195,6098

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,4125	2,3764	2,9152
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	158,4683	65,9884	92,8076
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	126,2106	53,7983	126,2106
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	84,3460	28,3305	57,4585

TOTAL EQUIPAMENTOS: 475,0017

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,08	11,08

TOTAL MÃO DE OBRA: 11,08

Custo Horário da Execução: 486,0817

Produção da Equipe: 168,2000

Custo Unitário da Execução: 2,8899

Custo do FIC (0,02663): 0,0769

Custo Direto Total: 2,9668

VALOR: 2,9600

VALOR ENCARGOS (106,06%): 0,0300

VALOR BDI (23,18%): 0,6800



5.3.1. REPARAÇÃO.DANOS - Reparação de danos físicos ao meio ambiente (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	12,80	0,08
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,00090000	152,93	0,14

TOTAL SERVICO: 0,22

VALOR: 0,22

VALOR ENCARGOS (106,06%): 0,04

VALOR BDI (23,18%): 0,05

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA

J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE -ME

CNPJ n.º 07.487.614/0001-99

REPRESENTANTE

TALES ARAUJO DE PAIVA

CREA/MA nº 1114228885

6

Q

17



CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

J.O. DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17, Bairro Cohafuma

São Luis-MA - Cep: 65078-300

CNPJ: 07.487.614/0001-99

Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857



MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feriados	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,38%	0,29%
D	TOTAL	8,40%	3,27%
TOTAL (A+B+C+D)		83,87%	47,51%

João de Carvalho Moura Junior
JOÃO DOS SANTOS FERREIRA
J.O. DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

Tales Araújo de Paiva
TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREA/MA n.º 111422885

70

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO EM VIAS NO MUNICÍPIO

BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO
SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,75%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

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 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
JO DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREA/MA n.º 111422885

97