



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1

DESCUASSIFICADA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 133.957,91 (CENTO E TRINTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.02.28.1, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

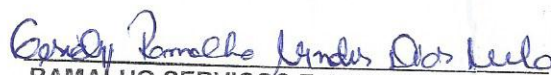
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.



FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA, Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, BAIRRO: CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 19 DE MARÇO DE 2018.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO
ADMINSTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913- 94

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07





RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	RUA ULISSES ALVINO DA SILVA			335,43		0,25
2.1	PAVIMENTAÇÃO			61.067,80		45,59
3	RUA JORDAN LEVY MACEDO			61.067,80		45,59
3.1	PAVIMENTAÇÃO			18.800,96		14,03
4	RUA ANTONIO FERREIRA			18.800,96		14,03
4.1	PAVIMENTAÇÃO			2.279,90		1,70
5	DRENAGEM E CAIXA			2.279,90		1,70
6	LIMPEZA			29.210,60		19,57
7	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)			2.936,90		2,19
				22.326,32		16,67
		VALOR ORÇAMENTO:		111.631,58		100,00
		VALOR BDI TOTAL:		22.326,32		
		VALOR TOTAL:		133.957,91		

Cento e Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA.	DATA:	15/03/2018	BDI:	20,00%	
LOCAL:	BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	111,81	335,43
2		RUA ULISSES ALVINO DA SILVA					61.067,80
2.1		PAVIMENTAÇÃO					61.067,80
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.381,80	2,28	3.150,50
2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.267,00	35,70	45.231,90
2.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	287,00	15,63	4.485,81
2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	287,00	28,57	8.199,59
3		RUA JORDAN LEVY MACEDO					18.800,96
3.1		PAVIMENTAÇÃO					18.800,96
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,28	964,96
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	35,70	14.280,00
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	89,00	15,63	1.250,40
3.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	28,57	2.285,60
4		RUA ANTONIO FERREIRA					2.279,90
4.1		PAVIMENTAÇÃO					2.279,90
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	49,00	2,28	111,72
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	43,40	35,70	1.549,38
4.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,00	15,63	216,82
4.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	14,00	28,57	399,98
5		DRENAGEM E CAIXA					26.210,60
5.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	80,00	116,44	9.315,20
5.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	20,61	4.946,40
5.3	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	15,36	66,25	1.017,60
5.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	240,00	19,61	4.706,40
5.5	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,00	26,74	3.208,80
5.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	20,00	150,81	3.016,20
6		LIMPEZA					2.936,90
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.521,71	1,93	2.936,90

VALOR ORÇAMENTO:	111.631,69
VALOR BDI TOTAL:	22.326,32
VALOR TOTAL:	133.957,91

Cento e Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

(Handwritten signatures)

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			DATA:	15/03/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA			FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE			NOVA	87,01%	MES	03/2018
				SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,73%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	15/2017	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA									335,42
RUA ULISSES ALVINO DA SILVA											
PAVIMENTAÇÃO											
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2,04	19,28	83,55	0,00	0,00	111,81	225,17
2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.361,04	2,28	0,00	0,00	0,00	3,05	41067,88
2.1.3	C3449	MEIO RIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.267,00	14,30	20,36	0,00	1,04	35,70	45.231,60
2.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	SEINFRA	M	287,00	5,79	9,34	0,00	0,00	15,62	4.482,91
RUA JORDAN LEVY MACEDO											
PAVIMENTAÇÃO											
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,28	0,00	0,00	0,00	2,25	960,00
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,00	14,30	20,36	0,00	1,04	35,70	14.280,00
3.1.3	C3449	MEIO RIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	5,79	9,34	0,00	0,00	15,62	1.250,40
3.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	80,00	10,47	15,25	0,00	0,00	25,72	2.057,60
RUA ANTONIO FERREIRA											
PAVIMENTAÇÃO											
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	48,00	2,28	0,00	0,00	0,00	2,28	107,52
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	43,40	14,30	20,36	0,00	1,04	35,70	1.549,38
4.1.3	C3449	MEIO RIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,00	5,79	9,34	0,00	0,00	15,62	218,68
4.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	14,00	10,47	15,25	0,00	0,00	25,72	359,80
DRENAGEM E CAIXA											
5.1	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAÇA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	00,00	80,28	35,16	0,00	0,00	115,44	0,00
5.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=5,0cm	SEINFRA	M2	240,00	7,96	12,84	0,00	0,01	20,81	4.992,00
5.3	C1696	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PICAÇA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	15,36	9,12	57,12	0,00	0,00	66,24	1.017,60
5.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	240,00	16,84	3,77	0,00	0,00	19,61	4.706,40
5.5	C1255	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,00	25,74	0,00	0,00	0,00	25,74	3.088,80
5.6	C1437	GRELHA DE FERRO PICAJALETAS	SEINFRA	M2	20,00	32,00	96,17	0,00	0,00	128,17	2.563,40
LIMPEZA											
6.1	8537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.521,21	1,17	0,34	0,00	0,42	1,93	2.930,00
										VALOR ORÇAMENTO:	111.831,89
										VALOR BDI TOTAL:	22.326,72
										VALOR TOTAL:	133.958,61

Cento e Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA : 15/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,08	25,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,20	10,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,57	56,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,99	1,20
TOTAL MATERIAL:						93,55
VALOR:						111,81

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

2.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,08	1,25
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,17	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56	5,78
TOTAL MATERIAL:						11,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,97	12,64
TOTAL SERVICOS:						12,64
VALOR:						35,70

2.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00166667	345,40	0,58
TOTAL SERVICOS:						0,58
VALOR:						16,87

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D
RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR

24.916.240/0001-07-913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



2.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	32,30	0,32
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,99	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	6,86	0,86
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	0,05600000	226,38	12,68
TOTAL MATERIAL:						14,05
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,74	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	12,40	6,18
TOTAL SERVICO:						14,51
VALOR:						28,57

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

3.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,06	1,25
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,17	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56	5,78
TOTAL MATERIAL:						11,65
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,97	12,64
TOTAL SERVICO:						12,64
VALOR:						35,70

3.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,58
SERVICO		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	345,40	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR:						15,63

3.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	32,30	0,32

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/0

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - IUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07

Ramalho Serv. e Obras Eireli - ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
Sociedade Ramalho Mendes Dias Melo
Sócia Titular
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
CPF Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,99	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	6,86	0,86
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	0,05600000	226,38	12,68

TOTAL MATERIAL:						14,05
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,74	8,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	12,40	6,18
TOTAL SERVICO:						14,51
VALOR:						28,57

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
VALOR:						2,28

4.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,06	1,25
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,17	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56	5,78
TOTAL MATERIAL:						11,65
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,97	12,64
TOTAL SERVICO:						12,64
VALOR:						35,70

4.1.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,58	9,58
TOTAL MATERIAL:						9,58
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	345,40	0,35
TOTAL SERVICO:						0,35
VALOR:						15,63

4.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	32,30	0,32
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,99	0,20
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	6,86	0,86

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 01759210

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	226,38	12,68
TOTAL MATERIAL:						14,99
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,49800000	16,74	8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	12,40	6,18
TOTAL SERVIÇO:						14,61
VALOR:						28,57

5.1. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,46000000	10,47	4,82
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	10,47	25,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,46	6,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,46	32,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						80,26
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,09000000	8,47	0,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	39,10	1,29
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,52	18,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	47,60	1,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	15,61	6,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,43	6,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	5,25	0,63
TOTAL MATERIAL:						36,18
VALOR:						116,44

5.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00980000	39,10	0,38
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,82	10,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,63	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,43	0,62
TOTAL MATERIAL:						12,65
VALOR:						20,61

5.3. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
MATERIAL						
10280	BRITA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,20000000	47,60	57,12
TOTAL MATERIAL:						57,12
VALOR:						66,25

5.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00980000	39,10	0,38
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,82	10,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,63	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,43	0,62
TOTAL MATERIAL:						12,65
VALOR:						20,61

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME

Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PE Nº 075924/C

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME

CNPJ Nº 24.916.240/0001-07

Gesely Ramalho Mendes Dias Melo

CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	242,12	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						13,59
TOTAL SERVICOS:						6,65
VALOR:						19,61

5.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
VALOR:						26,74

5.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	18,58	22,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,30
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:						35,90
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,37	43,84
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	15,22	31,95
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	14,03	16,83
TOTAL MATERIAL:						92,62
VALOR:						150,81

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO				TOTAL SERVICOS:		
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,40	1,74
TOTAL SERVICOS:						1,74
VALOR:						1,93

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

(Handwritten signature and initials)

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.	DATA:	15/03/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	BARBALHA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,33595833	0,85	3,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,85	1,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,47700000	0,85	4,66
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,63	1,63
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL TRANSPORTE:	25,06
					VALOR:	25,06

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,72	1,63
					TOTAL TRANSPORTE:	1,63
					VALOR:	1,63

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,46
					VALOR:	13,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,85	10,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,85	6,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,85	10,04
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,95
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL TRANSPORTE:	64,17
					VALOR:	64,17

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,72	17,95
					TOTAL TRANSPORTE:	17,95
					VALOR:	17,95

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,45
					VALOR:	19,45

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	91,30	91,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	91,30
					VALOR:	91,30

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 23.916.240/0001-07
Cecely Ramalho Mendes Dias Melo
SÓCIA FUNDADORA OBRA:
CPF Nº 642.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,10	47,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,43	155,13
TOTAL MATERIAL:						202,67
VALOR:						293,97

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,10	47,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,43	206,55
TOTAL MATERIAL:						254,10
VALOR:						345,40

J9 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						1,44
VALOR:						16,74

8.36 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00785440	6,77	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00065110	93,60	0,06
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004970	466,44	0,02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00888500	4,22	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00148080	12,95	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00267460	5,50	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00148080	16,58	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00148080	7,48	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00003980	362,89	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00019880	115,54	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003480	888,29	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004320	480,89	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020160	174,08	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004320	493,00	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR:						6,39

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gisele Ramalho Mendes Dias Melo
CPI: Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	8,95	0,12
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	47,74	0,08
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,11	0,12
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	169,07	0,21
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	116,85	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	29,53	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	133,01	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						0,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	12,47	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR:						12,40

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	8,20	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	39,10	47,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,43	103,28
TOTAL MATERIAL:						150,82
VALOR:						242,12

10749 MÁQUINA PESSOAL (EIRELI-ME)
Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME

Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,42626667	0,85	1,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,36032000	0,85	0,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,75066667	0,85	0,64
12805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL TRANSPORTE:						18,58
VALOR:						18,58

12805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA (H)

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

12895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA (H)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	6,00000000	0,49	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						2,96

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017.992/D

(Handwritten signatures)

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gestely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA, BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 15/03/2018 BDI: 20,00%
FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2937/10 COM DESONERAÇÃO 85,66% 60,78% 15/2017

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. Rows include items like PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, etc.

Subtotal até 100,00% 111.631,69
Outros: 22.326,32
Valor total do Orçamento: 133.957,91

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

Handwritten signature and initials in blue ink.

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO EM TRECHOS DAS RUAS ULISSÉS ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA BARBALHA

DATA: 15/03/2018 BDI: 20,00%
PONTE: SENINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 03/2017

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, TIPO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMUL. %, CL. Contains detailed budget items for construction materials and labor.

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
Sociedade Ramalho Mendes Dias Melo
SOCIA TITULAR
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 15.000 RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,025596665	480,89	12,31	0,01	99,96	C
00025866	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	0,877396804	12,95	11,36	0,01	99,97	C
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	562,5154	0,02	10,07	0,01	99,98	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1,584741689	5,50	8,72	0,01	99,99	C
00038386	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,023582113	352,89	9,56	0,01	100,00	C
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,877396804	7,48	6,56	0,01	100,00	C
11725	FREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	7,69	3,60	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 111.636,35
 Outros: 22.319,56
 Valor total do Orçamento: 133.957,91

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo
 SOCIA TITULAR
 CPF: Nº 042.183.913-94