




POLO

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME



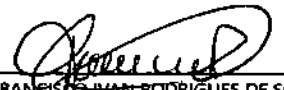
CARTA PROPOSTA

COMISSÃO DE
2362
P
A. L. L. L. L.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGRÓS	DATA: 30/08/2020 BDI: 24,00%																												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NEGRÓS																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>15,10%</td> <td>06/2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10,00%</td> <td>12/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08,00%</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07,00%</td> <td>07/2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>05,30%</td> <td>14,00%</td> <td>01/2019</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	15,10%	06/2020		SEINFRA	10,00%	12/2019		SEINFRA	08,00%	03/2017		SEINFRA	07,00%	07/2020		SEINFRA	05,30%	14,00%	01/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																												
SEINFRA	15,10%	06/2020																													
SEINFRA	10,00%	12/2019																													
SEINFRA	08,00%	03/2017																													
SEINFRA	07,00%	07/2020																													
SEINFRA	05,30%	14,00%	01/2019																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.116,02
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,65	915,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,62	3,20	1.121,98
1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,22	77,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.970,40
2.1	C2768	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,00	6,44	296,24
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,43	67,54	8.674,16
3	FUNDAÇÕES E PAREDES						39.732,51
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,39	372,29	36.829,61
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	103,43	3.102,90
4	PAVIMENTAÇÃO						16.132,48
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	46,32	6.716,40
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	8,36	1.684,80
4.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	373,96	6.731,28
5	DRENAGEM						11.919,20
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	232,16	6.964,80
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,60	123,90	2.180,64
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	88,00	31,52	2.773,76
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.130,42
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	127,68	1.790,32
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	0,97	340,10
VALOR ORÇAMENTO:						89.000,03	
VALOR BDI TOTAL:						19.200,01	
VALOR TOTAL:						89.200,04	

VALOR GLOBAL R\$ 99.200,04 (NOVENTA E NOVE MIL DUZENTOS REAIS E QUATRO CENTAVOS)


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Milton Albuquerque Pinheiro
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CATIUS NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS	DATA:	30/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NEGROS	TIPO DE OBRA:	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	VALOR ESTIMADO:	114,10%	06/2020
			SEINFRA 008,1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
			SEINFRA 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SEINFRA 2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SEINFRA 2018/12 COM DESONERAÇÃO	88,20%	41/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83688880	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98936317	33,16	32,81
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,98989330	21,46	20,82
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36466865	16,44	71,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14546900	11,28	1,84
TOTAL MATERIAL:						127,03
VALOR SEM ENCARGOS:						140,87
VALOR ENCARGOS (88,20%):						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						162,65
VALOR BDI (24,66%):						36,64
VALOR COM BDI:						189,29

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24224432	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,20
VALOR BDI (24,00%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,97

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094806	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189613	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00379225	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189613	11,69	0,02

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189613	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05321882	84,32	4,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10643764	7,13	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (24,00%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,99

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	100,10	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03394933	30,62	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01848001	7,13	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06687906	46,00	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR SEM ENCARGOS:						60,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						67,54
VALOR BDI (24,00%):						16,21
VALOR COM BDI:						83,75

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85003325	9,63	46,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2365
L

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79004855	7,13	48,43
TOTAL MAO DE OBRA:						98,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11550785	66,85	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29100200	358,91	103,88
TOTAL SERVIÇO:						103,88
VALOR SEM ENCARGOS:						273,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,74
VALOR COM ENCARGOS:						372,29
VALOR BDI (24.00%):						89,35
VALOR COM BDI:						461,64

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30947347	7,84	10,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30947347	9,63	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41709155	16,51	6,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,83996070	16,44	31,69
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,48408994	4,74	7,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55196856	8,07	12,52
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24249508	11,28	2,73
TOTAL MATERIAL:						61,06
VALOR SEM ENCARGOS:						83,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,49
VALOR COM ENCARGOS:						103,43
VALOR BDI (24.00%):						24,82
VALOR COM BDI:						128,25

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04850309	16,87	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00970062	87,08	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETIRO	SEINFRA	H	0,29101852	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58203703	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95



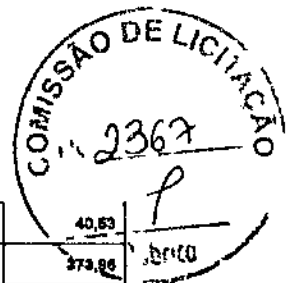
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14550926	46,00
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14550926	68,65
TOTAL MATERIAL:					114,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04171265	301,25
TOTAL SERVIÇO:					12,67
VALOR SEM ENCARGOS:					37,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,92
VALOR COM ENCARGOS:					46,32
VALOR BDI (24,00%):					11,12
VALOR COM BDI:					57,44

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02906684	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02906684	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,86988483	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					9,36
VALOR BDI (24,00%):					2,26
VALOR COM BDI:					11,61

4.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,89256694	12,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82005832	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					41,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90113903	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60819609	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	384,12384912	0,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20273203	69,75
TOTAL MATERIAL:					283,48
VALOR SEM ENCARGOS:					333,43



VALOR ENCARGOS (86.20%):	40,83
VALOR COM ENCARGOS:	273,86
VALOR BDI (24.00%):	89,75
VALOR COM BDI:	483,71

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05238510	77,32	4,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97009451	9,83	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04770207	7,13	7,47
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00340992	51,00	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,77366784	0,46	1,74
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,98949840	198,28	198,22
TOTAL MATERIAL:						196,44
VALOR SEM ENCARGOS:						217,30
VALOR ENCARGOS (86.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						232,18
VALOR BDI (24.00%):						55,72
VALOR COM BDI:						287,88

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96868604	8,63	8,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42496010	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						26,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11549545	66,85	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,67
VALOR SEM ENCARGOS:						101,21
VALOR ENCARGOS (86.20%):						22,69
VALOR COM ENCARGOS:						123,90
VALOR BDI (24.00%):						29,74
VALOR COM BDI:						153,84

5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03491421	12,18	0,43



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38793582	9,63	3,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06682297	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03219666	51,00	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04287292	76,75	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,66822968	0,46	4,91
TOTAL MATERIAL:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,52
VALOR BDI (24,00%):						7,66
VALOR COM BDI:						39,68

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,43646497	67,87	29,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48489442	9,63	4,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96996883	7,13	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,93997766	5,08	9,88
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,96996883	58,62	56,88
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01862379	247,72	4,61
TOTAL MATERIAL:						71,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCR=10MPa CDM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00484894	234,39	1,14
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						113,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,15
VALOR COM ENCARGOS:						127,88
VALOR BDI (24,00%):						30,89
VALOR COM BDI:						158,67

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


COMISSÃO DE L.
CP. 2369
P

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07343276	7,13	0,52	10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52	
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,46	
VALOR COM ENCARGOS:						0,97	
VALOR BDI (24,00%):						0,23	
VALOR COM BDI:						1,20	




FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Hamilton Albuquerque Pb.
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS DANTUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS	DATA: 30/08/2020																												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NEGROS	BDI: 24,00%																												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERBAS</th> <th>%</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BPC</td> <td>20295 - Fornec</td> <td>14,10%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>BONPRA</td> <td>88111 COM DEBONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>381811 COM DEBONERACAO</td> <td>69,11%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>BICRO</td> <td>202911 COM DEBONERACAO</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>BIMPI</td> <td>201812 COM DEBONERACAO</td> <td>65,20%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERBAS	%	DATA	BPC	20295 - Fornec	14,10%	08/2020	BONPRA	88111 COM DEBONERACAO	65,20%	12/2018	BICRO	381811 COM DEBONERACAO	69,11%	03/2017	BICRO	202911 COM DEBONERACAO	-	07/2020	BIMPI	201812 COM DEBONERACAO	65,20%	10/2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				
POSTO	VERBAS	%	DATA																												
BPC	20295 - Fornec	14,10%	08/2020																												
BONPRA	88111 COM DEBONERACAO	65,20%	12/2018																												
BICRO	381811 COM DEBONERACAO	69,11%	03/2017																												
BICRO	202911 COM DEBONERACAO	-	07/2020																												
BIMPI	201812 COM DEBONERACAO	65,20%	10/2019																												
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA																															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.115,02	100,00		100,00
			2.115,02		2.115,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.970,40	100,00		100,00
			8.970,40		8.970,40
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	39.732,51	65,00	35,00	100,00
			25.828,14	13.906,37	39.732,51
4	PAVIMENTAÇÃO	15.132,48		100,00	100,00
				15.132,48	15.132,48
5	DRENAGEM	11.919,20	60,00	40,00	100,00
			7.151,52	4.767,68	11.919,20
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.130,42		100,00	100,00
				2.130,42	2.130,42
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.200,01	55,08	44,82	100,00
			10.575,37	8.624,64	19.200,01
		89.200,04	54.638,45	44.561,59	99.200,04
			54.638,45	99.200,04	



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF nº 936.667.803-34
Procurador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LÍQUIDAÇÃO
23/73
P
ON


COD	DESCRIÇÃO	HORA	VALOR
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
		TOTAL	16,8000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		TOTAL	44,9700

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
		TOTAL	15,4100

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
		TOTAL	8,0200

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


ANTÔNIO ALBUQUERQUE PAIVA
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI



PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%


GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,28%


I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15%

Cálculo do BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = 24,00%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL