

PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP004/20

DIA 03 DE FEVEREIRO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI- TP004/20

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI- TP004/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS - NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global ~~R\$ 514.497,40~~ **(QUINHENTOS E QUATORZE MIL, QUATRECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OILARENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos. A contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça - CE, 03 de fevereiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO RUAÇO PUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RUAÇO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS - NOVA RUISSAS - CE CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

DATA: 09/02/2020

BOM: 24,00%

REPERTE: 30% COM DESONERACAO SELVA 48,50% DISCONTINUAÇÃO SELVA 12,50% DISCONTINUAÇÃO SELVA 14,50%

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	LIMDO	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
1.1	CPRO01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	LIMDO	1,00	14.014,48	3.902,67	17.917,15	17.917,15
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	7400B01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPR	M2	4,00	307,05	7,30	314,35	2.314,74
2.2	7502A02	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONEVELADORA	SEMPR	M2	1.110,04	0,61	0,12	0,63	699,90
2.3	COB70	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALBUJO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPR	M2	4.004,78	0,20	0,20	0,20	1.101,90
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	BO081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JURANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,8 A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2015	SEMPR	M3	144,00	4,57	1,30	5,87	841,92
3.2	CO026	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEMPR	M3	66,30	63,91	19,44	83,35	5.528,90
FUNDAÇÕES E PAREDES									
4.1	CO346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS ACORRIDOS	SEMPR	M3	265,57	972,21	60,34	1.032,55	272.781,67
4.2	MO542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, EST. 10M, UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	SEMPR	M2	298,87	38,85	13,68	52,53	15.581,21
PAVIMENTAÇÃO									
5.1	73611	EMBOCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SEMPR	M3	49,00	319,27	78,02	397,29	19.468,01
5.2	85982	ARMANÇO EM TELA DE AÇO SOLDADA REVENDIDA 0-82, AÇO CAJÁO, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SEMPR	M2	620,00	13,22	2,41	15,63	9.693,00
5.3	87084	CONCRETAGEM DE RADEIA, PRÉ-COLO, SOBRE SOLI, FOR 30 CM, PARA ESPESSURA DE 10 CM, LANCAMENTO, ACERNSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	SEMPR	M3	60,00	300,37	60,00	360,37	21.622,20
ORÇAMENTO									
6.1	CO108	AQUISIÇÃO, ARBENT. E REG. INT. DE TUBO DE CONCRETO ARMAÇO D=60cm	SEMPR	M	60,00	295,47	60,00	355,47	21.328,20
6.2	73611	EMBOCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SEMPR	M3	61,20	319,27	78,02	397,29	24.314,28
6.3	85241	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRCS OU RADEIA, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	SEMPR	M2	256,00	18,07	4,48	22,55	5.760,00
7	ATERRAMENTO DE ACESSO 91								48.814,00



7.1	00000000	ÁREA PARA ATERRO - PORTO JACIM-FORNECEDOR OSTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SMAP1	M3	723,01	40,56	0,74	60,30	20.501,76
7.2	98304	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVA ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 08/2017	SMAP1	M3	723,01	6,18	1,24	6,42	4.986,56
9		ATERRO DE ACESSO 02							166.811,00
8.1	00000000	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JACIM-FORNECEDOR (RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SMAP1	M3	2.763,72	40,56	6,74	60,33	139.000,00
8.2	98304	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVA ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF. 08/2017	SMAP1	M3	2.763,72	6,18	1,24	6,42	17.743,16
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							7.884,32
9.1	00354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-37 CRENCHIMENTO DE CONCRETO	SEMPRA	UN	44,00	128,66	5,12	663,76	7.294,80
9.2	02447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	800,00	0,06	0,24	1,22	702,00
									VALOR ORÇAMENTOS
									VALOR BDI TOTAL
									VALOR TOTAL

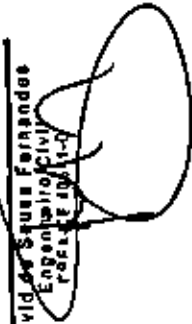
Quinhentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.710/001-17


Alcides Borges Vieira
CPF: 349.821.459-53
Administrador

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Ferrandes
Engenheiro Civil
RCC nº 12.114-1






		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	DATA: 03/02/2009	R\$ 1.241.000,00	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ORÇ. 1	VERBA 1	ORÇ. 1	% ORÇ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MEMBRAS	ORÇ. 1 COM DEDICAÇÃO	10,20%	127.010
		GRATAS	SERVIÇOS COM DEDICAÇÃO	85,30%	1.060.000
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.377,83	1,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.175,22	0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.288,70	3,00
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	948.794,51	76,41
5	PAVIMENTAÇÃO	96.044,34	7,74
6	DRENAGEM	43.714,77	3,52
7	ATERRO DE ACESSO 01	48.874,00	3,94
8	ATERRO DE ACESSO 02	198.241,00	15,98
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.296,22	0,59
		VALOR ORÇAMENTO:	1.241.000,00
		VALOR BDI TOTAL:	99.880,07
		VALOR TOTAL:	1.340.880,07

Quinhentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Quarenta centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra *[Handwritten Signature]*
CPF: 149.621.459-82
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 07.000.000-00



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 03/02/2020	MOI: 24,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLHADAS NO RUAÇO FLUXO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA DE TÁMA E NO RUAÇO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS - NOVA RUSSEAS - CE CONSOLIDADO	FONTE:	SINAPI	PREÇO:	2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE	UNID:	MES	PREÇO:	2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	COEFICIENTE:	0,47000000	PREÇO UNITÁRIO:	6347,67
		COEFICIENTE:	1,23200000	PREÇO UNITÁRIO:	3315,60
				TOTAL HQS DE OBRA:	9123,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.498,20
				VALOR ENCARGOS (48,80%):	1.898,17
				VALOR COM ENCARGOS:	3.396,37
				VALOR BDI (24,00%):	3.182,67
				VALOR COM BDI:	6.365,34

1.1. CPROP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,47000000	6347,67	3004,99
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,23200000	3315,60	4332,53
						TOTAL HQS DE OBRA: 9123,27
						VALOR SEM ENCARGOS: 1.498,20
						VALOR ENCARGOS (48,80%): 1.898,17
						VALOR COM ENCARGOS: 3.396,37
						VALOR BDI (24,00%): 3.182,67
						VALOR COM BDI: 6.365,34

2.1. 742094001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

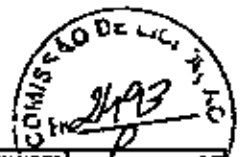
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417	SARAFIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, SACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,81	4,81
0004491	FONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3] NINJA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,81	19,24
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *ML 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	238,16	238,16
0005078	PREGO DE AÇO POUCO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,14000000	13,51	1,89
						TOTAL MATERIAL: 264,10
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,48	16,96
84862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO C 18,5-15 (MISTURA AREIA MÉDIA, BR-TA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	SINAPI	M3	0,01000000	217,00	2,17
						TOTAL SERVIÇO: 30,43
						VALOR SEM ENCARGOS: 293,60
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 250,31
						VALOR COM ENCARGOS: 543,91
						VALOR BDI (24,00%): 130,54
						VALOR COM BDI: 674,45

2.2. 738224002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CANADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CNP DIUNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	148,40	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	8,48	0,00
						TOTAL SERVIÇO: 0,45
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,45
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,38
						VALOR COM ENCARGOS: 0,83
						VALOR BDI (24,00%): 0,20
						VALOR COM BDI: 1,03

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,40	0,81
60734	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,66	0,00
60778	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,38	0,00



				TOTAL EQUIPAMENTO:		
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	ALMOXARIFE	SEINFRA	M	0,00400000	7,71	0,03
0302	NIVELADOR	SEINFRA	M	0,00200000	11,40	0,02
0343	TOPOGRAFO	SEINFRA	M	0,00200000	19,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROP. ATÉ 1,6 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,0 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2018 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	125,50	2,67
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02810000	81,72	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04130000	9,48	0,37
TOTAL SERVIÇO:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (88,20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (24,00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,63

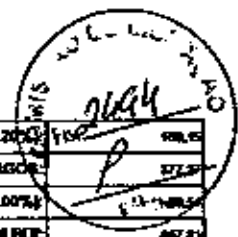
3.2. 00328 - ATERRAMENTO MECÂNICO E CONTROLE, MAT. DE ADIBIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8208	CHARRUTO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	M	0,02500000	36,30	0,91
8225	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	M	0,02800000	35,35	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	1,65000000	7,02	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,36	49,89
TOTAL MATERIAL:						49,89
VALOR SEM ENCARGOS:						61,57
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						67,00
VALOR BDI (24,00%):						16,08
VALOR COM BDI:						83,08

4.1. 03348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,00000000	8,47	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	7,00000000	7,02	49,14
TOTAL MAO DE OBRA:						49,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13690	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	46,76	53,76
TOTAL MATERIAL:						53,76
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03370	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,30000000	348,91	104,67
TOTAL SERVIÇO:						157,81
VALOR SEM ENCARGOS:						211,73

h
N



VALOR ENCARGOS (88,20%)	106,25
VALOR COM ENCARGOS	272,25
VALOR BDI (24,00%)	65,34
VALOR COM BDI	337,59

4.2. 88542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E= 17 MM	SINAPI	M2	0,3500000	28,18	8,25
00002692	DESAMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0100000	9,55	0,95
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,2100000	4,87	5,89
00004517	SARRAF DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, META DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,7200000	1,87	1,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0100000	19,77	0,25
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0040000	14,96	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0100000	16,64	0,17
TOTAL MATERIAL						16,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200000	10,12	7,28
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7400000	11,50	20,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABA PARA DISCO 10" - CHI DURIND. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0140000	14,89	0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CABA PARA DISCO 10" - CHI DURIND. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0200000	12,44	0,25
TOTAL SERVIÇO						28,75
VALOR SEM ENCARGOS:						45,51
VALOR ENCARGOS (88,20%):						13,25
VALOR COM ENCARGOS:						58,76
VALOR BDI (24,00%):						14,10
VALOR COM BDI:						72,86

8.1. 73811 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA SÁDE MACIO OU PEDRA RACHADA PARA ARRABO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,1000000	58,99	64,89
TOTAL MATERIAL						64,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	9,21	4,61
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000000	11,50	46,00
88891	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,3000000	312,44	93,73
TOTAL SERVIÇO						144,34
VALOR SEM ENCARGOS:						203,01
VALOR ENCARGOS (88,20%):						80,66
VALOR COM ENCARGOS:						283,67
VALOR BDI (24,00%):						70,08
VALOR COM BDI:						353,75

8.2. 88882 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 16X16CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000937	ARAME RECOZIDO TB BAWB, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0160000	10,62	0,17
0002141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-80, Q-92, (1,25 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,0000000	8,35	10,20
TOTAL MATERIAL						10,37
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	11,00	0,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0800000	6,44	0,51
TOTAL SERVIÇO						1,39

Handwritten signature or initials.



TOTAL SERVIÇOS	6,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (58,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (24,00%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,53

3.1. 07064 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USUALO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA D 11, SLUMP = 100 +/- 30 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,18800000	301,43	358,47
TOTAL MATERIAL:						358,47
SERVIÇOS	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	11,84	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	8,48	3,39
80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	1,34	0,08
80587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,00800000	0,24	0,02
TOTAL SERVIÇOS:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						376,68
VALOR ENCARGOS (58,20%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						376,27
VALOR BDI (24,00%):						30,96
VALOR COM BDI:						407,23

3.1. 00188 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 43 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	76,91	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16
UNDO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PECADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,47	8,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL UNDO DE OBRA:						15,49
MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00700000	30,18	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,40	1,70
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	183,14	187,00
TOTAL MATERIAL:						188,91
VALOR SEM ENCARGOS:						206,66
VALOR ENCARGOS (58,20%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						221,67
VALOR BDI (24,00%):						53,21
VALOR COM BDI:						274,88

3.2. 73811 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004738	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	62,83	62,83
TOTAL MATERIAL:						62,83
SERVIÇOS	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88342	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	9,27	62,20
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,56	46,20
82620	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA, PREPARO MANUAL. AF_09/2014)	SINAPI	M3	0,32000000	317,44	99,57
TOTAL SERVIÇOS:						207,97

Handwritten signature and initials.



VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS (8,20%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	216,40
VALOR BDI (24,00%):	76,03
VALOR COM BDI:	292,43

6.3. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M3)

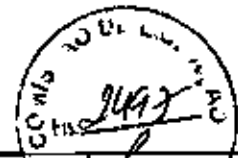
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,27180000	11,56
86314 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,07440000	3,49
84958 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	274,81
TOTAL SERVIÇO:				189,86
VALOR SEM ENCARGOS:				189,86
VALOR ENCARGOS (8,20%):				15,59
VALOR COM ENCARGOS:				205,45
VALOR BDI (24,00%):				49,31
VALOR COM BDI:				254,76

7.1. 00009366 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (24,00%):	0,74
VALOR COM BDI:	49,74

7.2. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO - EXCLUIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_08/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	90,27
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 - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	91,89
5900 CAMINHÃO RIPA 30.000 L TRILHAÇO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	183,87
5903 CAMINHÃO RIPA 30.000 L TRILHAÇO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00680000	27,97
5922 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL, COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,00270000	2,84
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL, COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	1,85
9037 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.9032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	148,40
9038 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1.9032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	47,04
84310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04380000	8,44
89015 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 80 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	72,89
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 80 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CH DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	22,52
96403 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLETEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	2,00330000	128,47
96444 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLETEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00220000	44,01
TOTAL SERVIÇO:				488
VALOR SEM ENCARGOS:				488
VALOR ENCARGOS (8,20%):				40,04



VALOR COM ENCARGOS:	40,89
VALOR BDI (24,00%):	9,81
VALOR COM BDI:	50,70

8.1. 0090348 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRILADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,89
VALOR BDI (24,00%):	9,81
VALOR COM BDI:	50,70

8.2. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM BOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E BOLO. AF 06/2014 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5884 BLOCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 9,3 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00230000	90,27	0,20
5885 BLOCO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 4,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,01020000	31,50	0,33
5901 CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00578000	183,87	0,83
5902 CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00683000	27,87	0,19
5921 GRADÉ DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00275000	2,55	0,01
5923 GRADÉ DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00358000	1,86	0,02
5992 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 8,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00800000	148,40	0,80
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 8,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00580000	47,01	0,21
60316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	M3	0,04382000	8,84	0,41
60035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00278000	72,84	0,20
60036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 88 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4,675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1	M3	0,00650000	22,52	0,22
96443 BLOCO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 120 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 3,80 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	1	M3	0,00330000	128,47	0,42
96444 BLOCO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 3,80 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	1	M3	0,00620000	44,01	0,40
TOTAL SERVIÇO:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,34
VALOR BDI (24,00%):					1,04
VALOR COM BDI:					5,38

8.1. 00384 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

EQIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8304 CAMINHÃO C/CAFONEIRA DE MADEIRA HP 52 (CHI)	1	M3	0,45000000	68,78	30,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,04
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	1	M3	0,00000000	8,47	4,74
1243 SERVENTE	1	M3	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,76
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4018 AÇO CA-25	1	M3	2,00000000	5,00	10,00
1222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 12,7"	1	M3	1,00000000	57,86	57,86

Handwritten signature or initials.



ITEM	DESCRIÇÃO	SEMPRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12515	FITA REFLETIVA		M2	0,0100000		0,01
TOTAL MATERIAL						
SERVIÇOS						
12766	CONCRETO FYVHR, FCX-10MPa COM ARREGADO PRODUZIDO (S/TACAP)	SEMPRA	M3	0,0000000	220,00	0,00
TOTAL SERVIÇOS						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (86,70%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,80%):						
VALOR COM BDI:						

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEMPRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE		H	0,0780000	7,00	0,55
TOTAL BOM DE OBRA						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (86,70%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (24,80%):						
VALOR COM BDI:						

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vianna
CPF: 346.824.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 49881-01

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORNELI NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS - NOVA RUSSAS - DE CONSOLIDADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

AGÊNCIA: BARRA
FINANCIAMENTO: 201804 COM DEBONERACAO
COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS:

DATA: 03/03/2020
BDI: 24,00%
RENTAL: 12,90%
RENTAL: 12,90%
RENTAL: 48,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.377,83	18,87	2.698,90	2.896,92	2.698,90	2.896,90	2.896,93	17.377,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.173,22	80,00	2.086,61		2.086,61			4.173,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.803,70	80,00	18.902,85		18.902,85			37.803,70
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	149.730,61	80,00	74.878,78		74.878,75			149.730,61
5	PAVIMENTAÇÃO	88.044,21		28.022,11			28.022,10		88.044,21
6	DRENAGEM	43.714,77	80,00	21.857,38		21.857,38			43.714,77
7	ATERRO DE ACESSO 01	40.874,06		80,00	20.487,03		80,00	20.487,03	40.874,06
8	ATERRO DE ACESSO 02	158.841,88			78.420,84			78.420,84	158.841,88
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.808,32		80,00	3.903,16		3.903,15		7.808,32
		514.487,40	120.823,51	55.308,20	81.317,74	120.823,49	55.308,15	61.314,27	514.487,40
			120.823,51	175.932,71	257.250,45	377.873,84	433.183,13	514.487,40	

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.934.788/0001-17
Assessoria Brasil Vieira
CPF: 348.421.453-63
Administrador

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
Davi da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
pat@abray.com.br





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA VOLUMINOSA NO PÁRCO FLUMIENSE, EM ESPANHA, QUE LEVA A BOM DO MUNICÍPIO AO CENTRIO DE BOM BETANIA E NO PÁRCO CORONEL EM ESPANHA, QUE LEVA A BOM DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PAZES - NOVA ALBANA - DE ESPANHA.	DATA: 02/04/2010
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA ALBANA - CE	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALBANA - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,8000
	TOTAL	3,8000

Benefício		
B + G	Garantia/seguro	0,3200
L	Lucro	7,2800
	TOTAL	7,6000

Impostos		
	PIB	0,6500
	CCFMS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+Q) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-27
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.021.453-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 15881-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
ABRAV	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO RIACHO FUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE MATOS - NOVA RUSSAS - CE CONSOLIDADO	DATA: 03/02/2020												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO 2.0</td> <td>PREÇO</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>SEMPA</td> <td>SEM 1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>PREÇO</td> <td>95,20%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>SEM 104 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>PREÇO</td> <td>15,20%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO 2.0	PREÇO	100%	SEMPA	SEM 1 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO	95,20%	SNAP	SEM 104 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO	15,20%
	PONTE	VERSÃO 2.0	PREÇO	100%											
SEMPA	SEM 1 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO	95,20%												
SNAP	SEM 104 COM DESIGNAÇÃO	PREÇO	15,20%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	2,8000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuva	1,8500	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	44,8700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8500

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	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.921.483-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 49881-D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 -- CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br