



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
CPL; Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP004/20


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP0043/20, 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 de R\$ 514.787,84 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, 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.

CRATEUS, 03 DE FEVEREIRO DE 2020


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

OBRA: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE NO RIACHO FLUZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					17.409,09
1.1	CPR0P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UNID	1,00	17.409,09	17.409,09
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.079,46
2.1	74206/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	381,03	2.286,38
2.2	73622/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.110,84	0,61	677,61
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.098,78	0,27	1.106,67
3		MOVIMENTO DE TERRA					37.873,38
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,6 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 01/2015	SINAPI	M3	144,80	5,67	821,02
3.2	C0328	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	435,37	85,11	37.054,34
4		FUNDAÇÕES E PAREDE					153.972,54
4.1	C9345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ALEGRIA DE ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	285,57	469,14	133.972,51
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2017	SINAPI	M2	228,80	70,39	16.105,23
5		PAVIMENTAÇÃO					96.050,27
5.1	73811	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	49,00	395,23	18.368,27
5.2	85862	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-40, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	600,00	14,53	8.718,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2017	SINAPI	M3	60,00	466,10	27.966,00
6		DRENAGEM					43.708,86
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	80,00	292,53	17.561,50
6.2	73811	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	51,20	395,23	20.236,78
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2018	SINAPI	M2	256,00	23,13	5.921,28
7		ATERRO DE ACESSO 1					48.958,82
7.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	722,01	50,43	36.410,86
7.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF 09/2017	SINAPI	M3	722,01	8,30	4.548,86
8		ATERRO DE ACESSO 2					156.814,94
8.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2.783,73	50,43	139.374,90
8.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF 09/2017	SINAPI	M3	2.783,73	8,31	17.439,14
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.822,89
9.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	44,00	161,95	7.086,60
9.2	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	1,22	732,00
VALOR ORÇAMENTO:							418.184,88
VALOR SEM TOTAL:							89.823,89
VALOR BDI:							89.823,89
VALOR TOTAL:							614.787,34

Quinhentos e Quatorze Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos

Francisco José Guilherme Júnior
CNPJ-011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 313586

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE NO RIACHO FUZI, NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.489,00	3,38	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.070,48	0,79	
3	MOVIMENTO DE TERRA	37.878,30	7,38	
4	FUNDAÇÕES E PAREDE	150.077,84	29,15	
5	PAVIMENTAÇÃO	58.050,27	10,89	
6	DRENAGEM	43.708,00	8,49	
7	ATERRO DE ACESSO 1	40.959,82	7,96	
8	ATERRO DE ACESSO 2	159.814,04	30,46	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.822,60	1,52	
		VALOR ORÇAMENTO:	415.164,82	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	89.823,82	
		VALOR BDI:	89.823,82	
		VALOR TOTAL:	514.787,64	

Quinhentos e Quatorze Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Diferença e Quatro centavos

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Filho Soares Marques
Rodrigo Filho Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333634

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.352.350/0001-13

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CPROP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,038,58
VALOR ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,038,58
VALOR IBI (24,88%):	3.508,50
VALOR COM IBI:	17,408,99

2.1. 74208/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	BARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,06558238	4,88	4,81
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,94232862	4,75	18,73
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,06558238	240,00	238,54
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10841406	13,73	1,49
TOTAL MATERIAL:					287,37	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06558238	11,85	11,51
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97115476	9,63	18,98
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,00885582	221,52	2,18
TOTAL SERVIÇO:					32,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	294,94
VALOR ENCARGOS (8,20%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	307,28
VALOR IBI (24,88%):	73,75
VALOR COM IBI:	381,03

2.2. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00283019	150,80	0,43
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00283019	9,63	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR IBI (24,88%):	0,12
VALOR COM IBI:	0,61

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3. 02873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094828	62,47	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00189658	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00189658	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00378315	7,84	0,03
1392 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00189658	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00189658	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (35,28%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,22

VALOR BDI (24,89%): 0,65

VALOR COM BDI: 0,27

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	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	0,02028061	127,55	2,68
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHU	0,02275363	42,41	0,98
56318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04363574	9,63	0,42
TOTAL SERVIÇO:					4,08

VALOR SEM ENCARGOS: 4,08

VALOR ENCARGOS (38,25%): 0,51

VALOR COM ENCARGOS: 4,57

VALOR BDI (24,29%): 1,10

VALOR COM BDI: 5,67

3.2. 00328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03460225	100,10	3,45
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03460225	30,62	1,06
TOTAL EQUIPAMENTOS:					4,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03566745	7,13	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,39

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09435037	45,00	49,88
TOTAL MATERIAL:				49,88		
VALOR SEM ENCARGOS:				61,77		
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,67		
VALOR COM ENCARGOS:				68,64		
VALOR BDI (24,90%):				16,47		
VALOR COM BDI:				85,11		

3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92884950	9,53	47,45
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,90038930	7,13	49,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				96,87		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11500	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13363339	66,85	75,78
TOTAL MATERIAL:				75,78		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,28573087	356,91	105,55
TOTAL SERVIÇO:				196,58		

VALOR SEM ENCARGOS:				278,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				106,34
VALOR COM ENCARGOS:				378,34
VALOR BDI (24,90%):				95,80
VALOR COM BDI:				468,14

4.2. 98542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAMÉ, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

MATERIAL	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	0,31020027	26,61	8,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00984763	5,64	6,06
00004481	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19844105	4,75	5,70
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,71099872	1,70	1,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01871049	13,99	6,26
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00385905	15,20	6,06
000040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00984763	16,95	6,17
TOTAL MATERIAL:				15,71		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71395301	10,27	7,23
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72235009	11,68	20,12

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,01376668	14,92	0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02855812	12,84	0,36
TOTAL SERVIÇO:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						43,73
VALOR ENCARGOS (64,29%):						13,84
VALOR COM ENCARGOS:						58,77
VALOR BDI (24,09%):						13,62
VALOR COM BDI:						70,39

5.1. 73811 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,08431014	57,88	82,74
TOTAL MATERIAL:					82,74

SERVIÇO	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40726718	9,41	60,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84284686	11,73	46,25
88531 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,29572085	318,33	94,14
TOTAL SERVIÇO:					204,88
VALOR SEM ENCARGOS:					263,42
VALOR ENCARGOS (16,20%):					58,31
VALOR COM ENCARGOS:					318,73
VALOR BDI (24,09%):					78,50
VALOR COM BDI:					393,23

5.2. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWD, 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,01475814	11,00	0,16
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 80 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,01407911	10,11	10,25
TOTAL MATERIAL:					10,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02963628	11,68	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08907257	8,63	0,57
TOTAL SERVIÇO:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					11,32
VALOR ENCARGOS (16,20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					11,72
VALOR BDI (24,09%):					2,81

OBRA: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE NO RIACHO FLZIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	14,53
---------------	-------

5.3. 97084 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJÉ SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,14832322	314,46	360,47
TOTAL MATERIAL:					360,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49677291	11,73	6,83
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49677281	9,63	4,78
00568 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2018	SINAPI	CHP	0,06506380	1,35	0,09
00567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2018	SINAPI	CHI	0,06506380	0,29	0,02
TOTAL SERVIÇO:					11,72

VALOR SEM ENCARGOS:	371,19
VALOR ENCARGOS (8,28%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	375,99
VALOR BDI (24,90%):	90,21
VALOR COM BDI:	466,19

8.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00748 GUNDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 48 (CHP)	SEINFRA	H	0,08323127	77,32	4,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,12

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98576418	9,83	9,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08482530	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00958191	51,00	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,83482269	0,46	1,78
12157 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00547844	188,28	187,36
TOTAL MATERIAL:					189,61

VALOR SEM ENCARGOS:	220,61
VALOR ENCARGOS (8,28%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	235,79
VALOR BDI (24,88%):	58,82
VALOR COM BDI:	294,61

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.2. 73811 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,08431014	57,89	62,74
TOTAL MATERIAL:					62,74	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40728719	8,41	60,29
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94284596	11,73	46,25
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,28572085	318,33	94,14
TOTAL SERVIÇO:					208,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					263,42	
VALOR ENCARGOS (8,77%):					53,31	
VALOR COM ENCARGOS:					318,73	
VALOR BDI (24,98%):					78,58	
VALOR COM BDI:					395,23	

8.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM, AF_07/2016 (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28748983	11,73	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07292766	9,63	0,70
84868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05560811	218,80	12,17
TOTAL SERVIÇO:					16,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,01	
VALOR ENCARGOS (8,38%):					2,64	
VALOR COM ENCARGOS:					18,65	
VALOR BDI (24,98%):					4,48	
VALOR COM BDI:					23,13	

7.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)					
VALOR SEM ENCARGOS:					40,67
VALOR ENCARGOS:					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					49,65
VALOR BDI (24,98%):					8,78
VALOR COM BDI:					58,43

7.2. 95388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_03/2017 (M3)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5884	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	0,00219102	91,74	0,20
5885	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	0,00087707	32,42	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00662129	198,33	0,92
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	SINAPI	CHI	0,00658690	28,45	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00261535	2,68	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 8 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00849275	1,67	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00581185	150,80	0,68
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00629621	47,78	0,30
59310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04223303	9,63	0,41
59035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00261535	74,08	0,19
59036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00849275	22,89	0,22
95483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00319654	131,57	0,42
95464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00891156	44,73	0,40
TOTAL SERVIÇO:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85,21%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						8,28
VALOR BDI (24,99%):						1,22
VALOR COM BDI:						9,50

6.1. 09000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,87
VALOR ENCARGOS:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	54,96
VALOR BDI (24,00%):	13,19
VALOR COM BDI:	68,15

6.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------	----------------	-------

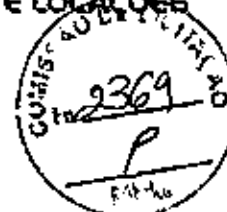
OBRA: OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE NO RIACHO FLUXIL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E NO RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO A LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00213825	91,74	0,20
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00999803	32,42	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 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 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00553223	168,33	0,92
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00659885	28,45	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00287053	2,58	0,01
5823	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00931186	1,87	0,02
5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00582340	150,80	0,68
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00630868	47,78	0,30
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04231670	8,63	0,41
59035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00282053	74,06	0,19
59038	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00951156	22,89	0,22
58483	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,00920287	131,57	0,42
58484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHI	0,00692821	44,73	0,40
TOTAL SERVIÇO:						4,48

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (55,20%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (24,89%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,31

9.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44358471	67,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,18

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49288302	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86576602	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,97153204	5,08
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,98576602	58,62

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020


SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01892871	247,72	4,69
TOTAL MATERIAL						72,69

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00492803	234,36	1,16
TOTAL SERVIÇO						1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	115,59
VALOR ENCARGOS (8,28%):	14,57
VALOR COM ENCARGOS:	128,96
VALOR BDI (24,89%):	31,49
VALOR COM BDI	161,15

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07418070	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (8,28%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (24,89%):	0,24
VALOR COM BDI	1,22

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Júnior
 CPP: 011.941.283-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engº. Civil
 CREA-CE Nº 353666



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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 31/01/2020

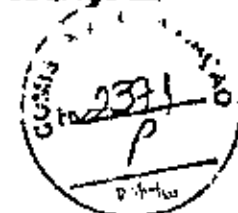


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.882-54
Proprietário

Rodolfo
Rodolfo Filho Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333864



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



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

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	3,52%

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LÚCRO	7,26%
	TOTAL	7,58%

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI =	24,00%
-------	--------

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333554