



Agharti



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

ARARENDÁ/CE - 31 DE JANEIRO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
NOVA RUSSAS/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de 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** de R\$519.604,81 (Quinhentos e Dezenove Mil Seiscentos e Quatro reais e Oitenta e Um centavos), com prazo de execução de até 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, e que serão executados conforme especificação editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

EMPRESA: ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME
CNPJ nº: 21.220.320/0001-27
ENDEREÇO: AV HILARIO SENA, nº 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ/CE.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS
E-mail: agharticonstrucoesja@gmail.com
TEL: (88) 99727.6799 (88) 99716.9776



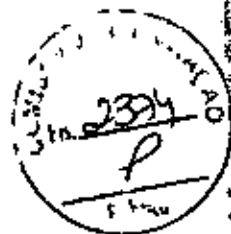
ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021885300-SSP/CE
CPF: 023.090.083-62
REPRESENTANTE LEGAL



JOSÉ WEBER MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20

OBJETO: 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.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					14.242,26
1.1	CPROP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	14.242,26	14.242,26
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.364,75
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	309,25	1.855,50
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.110,84	0,51	566,53
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SINIFRA	M2	4.098,78	0,23	942,72
3		MOVIMENTO DE TERRA					30.738,54
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTES E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TUBO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (08 MS), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA LOCAIS COM NÍVEL DE SUPERFÍCIE	SINAPI	M3	144,80	4,61	667,53
3.2	C0328	ATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE NÍVEL DE AQUISIÇÃO	SINIFRA	M3	435,37	69,07	30.071,01
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					122.507,06
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA SERRADA, TRAÇO 1:3) C/ACREGADOS ADOTIVADOS	SINIFRA	M3	285,57	382,05	109.330,47
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, B-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AP. 06/2017	SINAPI	M2	228,80	57,59	13.176,59
5		PAVIMENTAÇÃO					45.580,93
5.1	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	49,00	323,17	15.835,33
5.2	85662	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	600,00	11,80	7.080,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP. 09/2017	SINAPI	M3	60,00	377,76	22.665,60
6		DRENAGEM					35.629,18
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SINIFRA	M	60,00	237,28	14.236,80
6.2	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	51,20	323,17	16.546,30
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AP. 07/2016	SINAPI	M2	256,00	18,93	4.846,08
7		ATERRO DE ACESSO 01					33.270,22
7.1	00000368	ÁRRIA PARA ATERRO - POSTO (JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	722,01	40,84	29.486,89
7.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	SINAPI	M3	722,01	5,24	3.783,33

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARANDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti

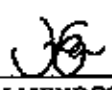


		EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017						
0	ATERRO DE ACESSO 02						127.352,68	
B.1	00000368	AREIA PARA ATERRO POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2.763,73	40,84	112.870,73	
B.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	2.763,73	5,24	14.481,95	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.350,52	
9.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍCIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	44,00	130,83	5.756,52	
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,99	594,00	
VALOR ORÇAMENTO:							419.036,14	
VALOR BDI TOTAL:							100.568,67	
VALOR TOTAL:							519.604,81	

Quinhentos e Dezenove Mil Seiscentos e Quatro reais e Oitenta e Um centavos

ARARENDÁ/CE -31 DE JANEIRO DE 2020.-


ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021037100-5SP/CE
CPF: 023.036.081-62
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil -

Agharti



TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20

OBJETO: 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.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CPROP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	14.242,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.242,26
VALOR BDI (24.00%):	3.418,14
VALOR COM BDI:	17.660,40

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,63	4,63
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 32*, DE *2,5 X 1,25* M	SINAPI	M2	1,00000000	237,60	237,60
00005075 PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA 18 X 30,0 (304 X 18)	SINAPI	KG	0,11000000	13,59	1,49
TOTAL MATERIAL:					262,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTARIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,64	11,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,59	19,18
94962 CONCRETO, MAGRO PARA LASTROS, TIPO 195:45 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	220,57	2,21
TOTAL SERVIÇO:					33,03

VALOR SEM ENCARGOS:	299,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	309,25
VALOR BDI (24.00%):	74,22
VALOR COM BDI:	383,47

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	149,37	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,59	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (24.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,63

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



2.3. C0373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,92	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (24,00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), CARG. DE 1,5M A 2,5 M E SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF 01/2014	SINAPI	CHP	0,02130000	126,33	2,69
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 01/2014	SINAPI	CHI	0,02310000	42,08	0,97
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	9,59	0,42
TOTAL SERVIÇO:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,53	
VALOR COM ENCARGOS:					4,61	
VALOR BDI (24,00%):					1,11	
VALOR COM BDI:					5,72	

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,16	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,39	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,11	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,98	
VALOR COM ENCARGOS:					69,07	

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL(88) 9727.8799 (88) 9716.8778

Agharti



VALOR BDI (24.00%):	16,58
VALOR COM BDI:	85,65

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:						76,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	356,29	106,89
TOTAL SERVICIO:						106,89
VALOR SEM ENCARGOS:						281,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						382,85
VALOR BDI (24,00%):						91,88
VALOR COM BDI:						474,73

4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ENTREGA DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2=17 MM, 4 UTILIZACÖES. AF. 08/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO 2,2 X 1,1" M. B = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	26,34	8,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIBOSA EMULSIONADA EM AÇÚCAR	SINAPI	L	0,01000000	5,58	0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 25 X 55" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,21800000	4,70	5,72
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 25 X 75" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,72200000	1,68	1,21
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,85	0,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	15,05	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	16,78	0,17
TOTAL MATERIAL:						15,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	10,23	7,42
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	11,64	20,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	14,85	0,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	12,60	0,37
TOTAL SERVICIO:						28,36
VALOR SEM ENCARGOS:						44,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,45
VALOR COM ENCARGOS:						57,59
VALOR BDI (24,00%):						13,82
VALOR COM BDI:						71,41

ANTONIA AMANDA AMBRÓSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.8799 (88) 9716.9778

Agharti



5.1. 73611 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,28	63,01
TOTAL MATERIAL:					63,01
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	9,37	60,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,69	46,76
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,30000000	317,34	95,20
TOTAL SERVIÇO:					202,87
VALOR SEM ENCARGOS:					265,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					57,29
VALOR COM ENCARGOS:					323,17
VALOR BDI (24,00%):					77,56
VALOR COM BDI:					400,73

5.2. 85662 - ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA Q-95, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 SWG, 1,35 MM (0,04 KG/18)	SINAPI	KG	0,01500000	10,89	0,16
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-60 Q-95, 4,2MM, 1,40 KG/M2, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ADENSAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	10,01	10,31
TOTAL MATERIAL:					10,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	11,64	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,59	0,58
TOTAL SERVIÇO:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					11,80
VALOR BDI (24,00%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,63

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	311,32	362,07
TOTAL MATERIAL:					362,07
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	11,69	5,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	9,59	4,83
90506 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	1,34	0,09
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM,	SINAPI	CHI	0,06600000	0,29	0,02

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6789 (88) 9718.9778

Agharti



MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI
DIURNO. AF 06/2015

TOTAL SERVIÇO:	10,83
VALOR SEM ENCARGOS:	372,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	377,76
VALOR BDI (24,00%):	90,66
VALOR COM BDI:	468,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	76,65	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,99000000	0,46	1,79
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	194,32	198,21
TOTAL MATERIAL:					200,49
VALOR SEM ENCARGOS:					221,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,32
VALOR COM ENCARGOS:					237,28
VALOR BDI (24,00%):					56,95
VALOR COM BDI:					294,23

6.2. 73611 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,28	63,01
TOTAL MATERIAL:					63,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	9,37	60,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,69	46,76
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,30000000	317,34	95,20
TOTAL SERVIÇO:					202,87
VALOR SEM ENCARGOS:					265,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					57,29
VALOR COM ENCARGOS:					323,17
VALOR BDI (24,00%):					77,56
VALOR COM BDI:					400,73

6.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO BENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARÉNDIA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.8799 (88) 9716.9778

Agharti



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,69	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,59	0,71
94968	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	217,83	12,31
					TOTAL SERVIÇO:	16,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,73
					VALOR COM ENCARGOS:	18,93
					VALOR BDI (24,00%):	4,54
					VALOR COM BDI:	23,47

7.1. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (24,00%):	9,80
VALOR COM BDI:	50,64

7.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VARIÁVEL DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,45 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	90,89	0,20
5685	ROLO COMPACTADOR VARIÁVEL DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,45 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	32,19	0,33
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. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	164,68	0,94
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. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	28,24	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,57	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,66	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	0,00600000	149,37	0,90
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	0,00650000	47,41	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	9,59	0,42
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	73,40	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	22,75	0,22
96463	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	0,00330000	130,31	0,43

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILÁRIO BENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJAGMAIL.COMTEL(88) 9727.8799 (88) 9716.9778

Aghartei



96464	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	0,00920000	44,37	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,66
					VALOR COM ENCARGOS:	5,24
					VALOR BDI (24,00%):	1,26
					VALOR COM BDI:	6,50

B.L.00000368 - AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (24,00%):	9,80
VALOR COM BDI:	50,64

8.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 98 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	CHP	0,00220000	90,89	0,20
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 98 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	0,01030000	32,19	0,33
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	164,68	0,94
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	28,24	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,57	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,66	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	0,00600000	149,37	0,90
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	0,00650000	47,41	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	9,59	0,42
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	73,40	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	22,75	0,22
96463	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	0,00330000	130,31	0,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO	SINAPI	CHI	0,00920000	44,37	0,41

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9778

Agharti

2383
P

10,2/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.
AP_06/2017

TOTAL SERVIÇO:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (24.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,50

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,36	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,03	10,06
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVBL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,03	58,03
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,24	4,71
TOTAL MATERIAL:					72,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/RES. 20-16000 COM AGREGADO PRODUZIDO (S/FRANCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	233,82	1,17

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	116,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	130,83
VALOR BDI (24.00%):	31,40
VALOR COM BDI:	162,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24.00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

ARARENDÁ/CE - 31 DE JANEIRO DE 2020.

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021035400-SSP/CE
CPF: 023.090.083-62
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO BENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.8799 (88) 9716.9776



Agharti

2384
P


TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20


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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14.242,26	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			3.168,90	1.521,07	1.146,50	3.583,35	1.479,77	3.342,67	14.242,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.364,75	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			748,66	359,36	270,86	846,57	349,60	789,70	3.364,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	30.738,54	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			6.839,33	3.282,88	2.474,45	7.733,82	3.193,73	7.214,33	30.738,54
4	FUNDAÇÕES E PAREDES	122.507,06	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			27.257,82	13.083,75	9.861,82	30.822,78	12.728,48	28.752,41	122.507,06
5	PAVIMENTAÇÃO	45.580,93	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			10.141,76	4.868,04	3.669,26	11.468,16	4.735,86	10.697,85	45.580,93
6	DRENAGEM	35.629,18	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			7.927,49	3.805,20	2.868,15	8.964,30	3.701,87	8.362,17	35.629,18
7	ATERRO DE ACESSO 01	33.270,22	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			7.402,62	3.553,26	2.678,25	8.370,79	3.456,78	7.808,52	33.270,22
8	ATERRO DE ACESSO 02	127.352,68	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			28.335,97	13.601,27	10.251,89	32.041,93	13.231,94	29.889,68	127.352,68
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.350,82	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			1.412,99	678,24	511,22	1.597,79	659,82	1.490,46	6.350,82
10	Benefícios e Despesa (BDI)	100.568,67	22,25	10,68	8,05	25,16	10,39	23,47	100,00
			22.376,53	10.740,73	8.095,78	25.303,08	10.449,08	23.603,47	100.568,67
			115.612,07	55.493,80	41.828,18	130.732,57	53.986,93	121.951,26	519.604,81
			115.612,07	171.103,07	212.934,05	343.666,62	397.653,55	519.604,81	519.604,81

ARARENDÁ/CE -31 DE JANEIRO DE 2020-


ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021683400-SSP/CE
CPF: 023.090.083-62
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO BENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUÇÕESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20

OBJETO: 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PASSAGEM MOLHADA RIACHO FUZIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						5.836,34
1.1	CPROP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	5.836,34	5.836,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.413,69
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	309,25	1.855,50
2.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	453,02	0,51	231,04
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.422,38	0,23	327,15
3	MOVIMENTO DE TERRA						12.488,30
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TERÇO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (R\$ M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM RAZO NÉVEL - DE REFERÊNCIA AF 01/2015	SINAPI	M3	84,00	4,61	387,24
3.2	C0328	ATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE NAT. DE ACISÃO	SEINFRA	M3	175,20	69,07	12.101,06
4	FUNDAMENTOS E PAREDES						60.907,64
4.1	C1346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1) C/ACROADOS ADIANTADOS	SEINFRA	M3	144,89	382,85	55.471,14
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 5-17 MM, UTILIZAÇÕES AF 06/2017	SINAPI	M2	94,40	57,59	5.436,50
5	PAVIMENTAÇÃO						18.200,06
5.1	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	19,50	323,17	6.301,82
5.2	85662	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA HERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	240,00	11,80	2.832,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJÉ SOBRE SOLO, PCN-30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	24,00	377,76	9.066,24
6	DRENAGEM						14.418,80
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	237,28	5.694,72
6.2	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	20,88	323,17	6.747,79
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	104,40	18,93	1.976,29
7	ATERRO DE ACESSO 01						22.376,91
7.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	485,61	40,84	19.832,31
7.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E	SINAPI	M3	485,61	5,24	2.544,60

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOES.JA@GMAIL.COM TEL (85) 9727.8789 (85) 9716.9778


Agharti

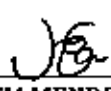
9386
P

SOLO AF_09/2017							
B	ATERRO DE ACESSO 02						32.532,02
B.1	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/PORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	705,99	40,84	28.832,63
B.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2017	SINAPI	M3	705,99	5,24	3.699,39
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.592,54
9.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	130,83	2.354,94
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	0,99	237,60
						VALOR ORÇAMENTO:	171.766,30
						VALOR BDI TOTAL:	41.223,91
						VALOR TOTAL:	212.990,21

Duzentos e Doze Mil Novecentos e Noventa reais e Vinte e Um centavos

ARARENDÁ/CE - 31 DE JANEIRO DE 2020.


ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021035400-569/CE
CPF: 023.090.883-62
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (68) 9727.6799 (68) 9716.9776

Agharti

Orçamento 2837
P

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20

OBJETO: 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PASSAGEM OLHADA RIACHO CORONEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					8.405,92
1.1	CPROP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UND	1,00	8.405,92	8.405,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					951,06
2.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	657,82	0,51	335,49
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.676,40	0,23	615,57
3		MOVIMENTO DE TERRA					18.250,23
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROR. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E B. USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8/343), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE LA. CATEGORIA, LOCALS COM BANDO NIVEL. # DE REFERÊNCIA AF 01/2015	SINAPI	M3	60,80	4,61	280,29
3.2	C0328	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE ACABAMENTO	SEINFRA	M3	260,17	69,07	17.969,94
4		FUNDAÇÕES E PAREDES					61.599,44
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CAÇERINHOS ADORNADOS	SEINFRA	M3	140,68	382,85	53.859,34
4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	134,40	57,59	7.740,10
5		PAVIMENTAÇÃO					27.380,08
5.1	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	29,50	323,17	9.533,52
5.2	B5662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	360,00	11,00	4.248,00
5.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, PCN 30 MPa, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, VIBRAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	SINAPI	M3	36,00	377,76	13.599,36
6		DRENAGEM					21.210,38
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	36,00	237,28	8.542,08
6.2	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	30,32	323,17	9.798,51
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	151,60	18,93	2.869,79
7		ATERRO DE ACESSO D1					10.893,32
7.1	00000368	AREIA PARA ATERRO POSTO JAZIDA/PORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	236,40	40,84	9.654,58
7.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLD. AF 09/2017	SINAPI	M3	236,40	5,24	1.238,74

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.8799 (88) 9716.9776

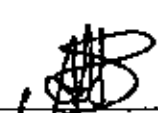
Agharti

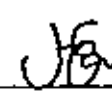
LA 2388
P

B ATERRO DE ACESSO 02								94.820,66
0.1	00000368	AREIA PARA ATERRO POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2.057,74	40,84	84.038,10	
0.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF.09/2017	SINAPI	M3	2.057,74	5,24	10.782,56	
9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.757,98
9.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	130,83	3.401,58	
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	0,99	356,40	
VALOR ORÇAMENTO:							247.269,87	
VALOR BDI TOTAL:							59.344,77	
VALOR TOTAL:							306.614,64	

Trezentos e Seis Mil Seiscentos e Quatorze reais e Sessenta e Quatro centavos

ARARENDÁ/CE, -31 DE JANEIRO DE 2020.


ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021635-00-SSP/CE
CPF: 023.098.388-62
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776



Agharti





TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20

OBJETO: 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.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RESCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,26%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver donação INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	B D I =	24,00%
	$B D I = [1 + AC + S + R + G](1 + DF)(1 + L) - 1$	

ARARENDÁ/CE - 31 DE JANEIRO DE 2020


ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
 ID: 2004021035400-SSP/CE
 CPF: 023.090.083-62
 REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE nº 49586/D
 Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.8788 (88) 9716.9776

Agharti



TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/20


OBJETO: 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.


ENCARGOS SOCIAIS

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	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
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	3,1900

Ífortista = 85,20%
Mensalista = 14,80%
A + B + C + D

ARARENDÁ/CE - 31 DE JANEIRO DE 2020.


ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021035400-SSP/CE
CPF: 023.090.083-62
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUÇÕESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.8799 (88) 9716.9778