

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

3

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 696,88	
	Total do Serviço (sem BDI) : 696,88
	B.D.I (22,00%) 153,31
	Total do Serviço (com BDI) : 850,19

Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	1,765395	506,75	894,61
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	4,120000	71,33	293,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.188,49	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.188,49
	B.D.I (22,00%) 261,47
	Total do Serviço (com BDI) : 1.449,96

Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:3	m3	0,230000	669,73	154,04
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	2,632470	457,69	1.204,86
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	17,390000	71,33	1.240,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 2.599,33	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2.599,33
	B.D.I (22,00%) 571,85
	Total do Serviço (com BDI) : 3.171,18

Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,022222	15,55	0,35
CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00
CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	h	0,008889	159,50	1,42
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001822	55,88	0,10
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,002622	170,98	0,45
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003689	4,08	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,010053	218,35	2,20
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	27,35	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003689	97,44	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19	
Encargos Sociais (83,85%) 0,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,92
	B.D.I (22,00%) 1,08
	Total do Serviço (com BDI) : 6,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-4

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

4

CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEANTE	h	4,000000	15,55	62,20
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, CONTR. RAZ., USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO	m3	0,700000	507,52	355,26
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,345000	98,55	34,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,22				
Encargos Sociais (83,85%) 31,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 355,26				
Total do Serviço (sem BDI) :				457,69
B.D.I (22,00%)				100,69
Total do Serviço (com BDI) :				558,38

CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA, CONTR. RAZ., USO GERAL, CONFECÇÃO E LANÇAMENTO

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVEANTE	h	8,000000	15,55	124,40
AREIA MEDIA	m3	0,632000	85,00	53,72
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	Kg	304,000000	0,76	231,04
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,740000	104,84	77,58
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 78,97				
Encargos Sociais (83,85%) 66,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 145,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 362,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				507,52
B.D.I (22,00%)				111,65
Total do Serviço (com BDI) :				619,17

Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	20,78	4,16
SERVEANTE	h	0,800000	15,55	12,44
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	1,163280	506,75	589,49
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4	m3	0,060000	602,23	36,13
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,900000	71,33	64,20
TUBO DE CONCRETO ARMADO - D=0,80M - L=1,00M	m	2,000000	190,00	380,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03				
Encargos Sociais (83,85%) 7,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 380,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 689,82				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.086,42
B.D.I (22,00%)				239,01
Total do Serviço (com BDI) :				1.325,43

Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVEANTE	h	3,000000	15,55	46,65
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4	m3	0,026000	602,23	15,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-92 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

5

CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	2,016741	457,69	923,04
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,224000	71,33	15,98
TUBO DE CONCRETO ARMADO - D=1,00M - L=1,00M	m	2,000000	282,00	564,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,68				
Encargos Sociais (83,85%) 30,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 67,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 564,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 954,68				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1.586,11
		B.D.I (22,00%)		348,94
		Total do Serviço (com BDI) :		1.935,05

Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	0,900000	15,55	14,00
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4	m3	0,005000	602,23	3,01
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	0,445444	457,69	203,88
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,136000	71,33	9,70
TUBO DE CONCRETO ARMADO - D=0,40M - L=1,00M	m	1,000000	14,79	14,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00				
Encargos Sociais (83,85%) 9,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 216,59				
		Total do Serviço (sem BDI) :		251,61
		B.D.I (22,00%)		55,35
		Total do Serviço (com BDI) :		306,96

Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	0,900000	15,55	14,00
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4	m3	0,005000	602,23	3,01
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	0,484232	457,69	221,63
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,136000	71,33	9,70
TUBO DE CONCRETO ARMADO - D=0,60M - L=1,00M	m	1,000000	121,10	121,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00				
Encargos Sociais (83,85%) 9,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 121,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 234,34				
		Total do Serviço (sem BDI) :		375,67
		B.D.I (22,00%)		82,65
		Total do Serviço (com BDI) :		458,32

Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	20,78	8,31
SERVENTE	h	1,200000	15,55	18,66
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4	m3	0,009000	602,23	5,42
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	0,725726	457,69	332,16
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,180000	71,33	12,84
TUBO DE CONCRETO ARMADO - D=0,80M - L=1,00M	m	1,000000	190,00	190,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 30002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,67	
Encargos Sociais (83,85%) 12,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 190,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 350,42	
Total do Serviço (sem BDI) :	567,39
B.D.I (22,00%)	124,83
Total do Serviço (com BDI) :	692,22

Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão com. ciais

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	5,400000	22,06	119,12
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVENTE	h	4,500000	15,55	69,98
ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:4	m3	0,039000	602,23	23,49
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	3,416649	457,69	1.563,77
DENTES PARA BUEIROS TRIPLOS, D=1,00 M	un	0,200000	1.249,26	249,85
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,224000	71,33	15,98
TUBO DE CONCRETO ARMADO - D=1,00M - L=1,00M	m	1,000000	282,00	282,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 119,81	
Encargos Sociais (83,85%) 100,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 220,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 282,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.853,09	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.355,36
B.D.I (22,00%)	518,18
Total do Serviço (com BDI) :	2.873,54

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	15,55	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,23
B.D.I (22,00%)	0,05
Total do Serviço (com BDI) :	0,28

DENTES PARA BUEIROS TRIPLOS, D=1,00 M

un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	1,200000	15,55	18,66
CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	m3	0,691000	457,69	316,26
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50	Kg	3,780000	238,59	901,87
TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. NÃO PAV.	TxKm	0,760800		0,00
TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. NÃO PAV.	TxKm	0,002759		0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,93	
Encargos Sociais (83,85%) 14,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.218,13	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.249,26
B.D.I (22,00%)	274,84
Total do Serviço (com BDI) :	1.524,10

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050530 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

7

Ítem	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,65
B.D.I (22,00%)				0,80
Total do Serviço (com BDI) :				4,45

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Ítem	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,002353	47,77	0,11
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,036863	154,79	5,71
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,014171	239,30	3,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25				
Encargos Sociais (83,85%) 0,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,40
B.D.I (22,00%)				2,73
Total do Serviço (com BDI) :				15,13

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Ítem	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,007843	47,77	0,37
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,041176	154,79	6,37
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25				
Encargos Sociais (83,85%) 0,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,28
B.D.I (22,00%)				2,70
Total do Serviço (com BDI) :				14,98

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Ítem	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,003431	47,77	0,16
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,045588	154,79	7,06
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 17ª NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



AGUIA

8

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25				
Encargos Sociais (83,85%) 0,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,76
			B.D.I (22,00%)	2,81
		Total do Serviço (com BDI) :		15,57

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,009412	47,77	0,45
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,047313	154,79	7,32
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25				
Encargos Sociais (83,85%) 0,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,31
			B.D.I (22,00%)	2,93
		Total do Serviço (com BDI) :		16,24

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,004706	47,77	0,22
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,053021	154,79	8,21
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25				
Encargos Sociais (83,85%) 0,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,97
			B.D.I (22,00%)	3,07
		Total do Serviço (com BDI) :		17,04

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,001176	47,77	0,06
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,057647	154,79	8,92
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

9

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) h 0,009804 239,30 2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,06	Total do Serviço (sem BDI) : 14,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (22,00%) 3,19
	Total do Serviço (com BDI) : 17,71

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,001176	47,77	0,06
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,057647	154,79	8,92
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,014739	239,30	3,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,24	Total do Serviço (sem BDI) : 15,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (22,00%) 3,45
	Total do Serviço (com BDI) : 19,15

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,008824	47,77	0,42
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,020588	154,79	3,19
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,014591	239,30	3,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,83	Total do Serviço (sem BDI) : 10,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (22,00%) 2,26
	Total do Serviço (com BDI) : 12,55

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,004118	47,77	0,20
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,025294	154,79	3,92
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,015649	239,30	3,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUIA

10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,05
B.D.I (22,00%)	2,43
Total do Serviço (com BDI) :	13,48

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,002745	47,77	0,13
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,016863	154,79	2,61
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,016202	239,30	3,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,81
B.D.I (22,00%)	2,16
Total do Serviço (com BDI) :	11,97

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,009412	47,77	0,45
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,029804	154,79	4,61
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013181	239,30	3,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,40
B.D.I (22,00%)	2,51
Total do Serviço (com BDI) :	13,91

Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,004314	47,77	0,21
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,034902	154,79	5,40
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 99002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0671023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, LE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUIA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 11,15
	B.D.I (22,00%) 2,45
	Total do Serviço (com BDI) : 13,60

Execução de revestimento primário com material de jazida

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,092593	15,55	1,44
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	h	0,010370	48,68	0,50
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	h	0,012970	159,50	2,07
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,016667	62,15	1,04
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,001852	179,55	0,33
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,015000	53,83	0,81
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,003519	166,44	0,59
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,002593	2,71	0,01
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,015926	4,08	0,06
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,018519	218,35	4,04
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,002593	27,35	0,07
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,015926	97,44	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,78	
Encargos Sociais (83,85%) 0,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,51
	B.D.I (22,00%) 2,75
	Total do Serviço (com BDI) : 15,26

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,200000	16,77	20,12
CARPINTEIRO	h	1,200000	20,78	24,94
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,430000	11,05	4,75
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	15,24	3,05
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51	
Encargos Sociais (83,85%) 20,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,33
	B.D.I (22,00%) 15,69
	Total do Serviço (com BDI) : 87,02

FORNECIMENTO DE AÇO CA-50

Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	0,500000	10,04	5,02
AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	0,500000	10,59	5,30

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL P/Nº 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUIA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,32
	B.D.I (22,00%) 2,27
	Total do Serviço (com BDI) : 12,59

FORNECIMENTO DE AÇO CA-60

Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AÇO CA-60 - D=6 00MM	Kg	0,333400	4,56	1,52
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	Kg	0,333300	9,50	3,17
ACO CA-60, 4,2 MM. VERGALHAO	Kg	0,333300	4,46	1,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,18
	B.D.I (22,00%) 1,36
	Total do Serviço (com BDI) : 7,54

FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50

Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	2.806,47	224,52
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	h	0,020000	22,06	0,44
SERVENTE	h	0,140000	15,55	2,18
FORNECIMENTO DE AÇO CA-50	Kg	1,100000	10,32	11,35
TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 EM RODOV. NÃO PAV	TxKm	0,001100		0,00
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,010000	10,05	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 123,55	
Encargos Sociais (83,85%) 103,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 227,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,35	
	Total do Serviço (sem BDI) : 238,59
	B.D.I (22,00%) 52,49
	Total do Serviço (com BDI) : 291,08

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	1,000000	1,23	1,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,23
	B.D.I (22,00%) 0,27
	Total do Serviço (com BDI) : 1,50

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	16,77	67,08
NIVELADOR	h	4,000000	20,78	83,12
TOPOGRAFO	h	9,586411	22,06	211,48
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	75,05	150,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUIA

13

NIVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 196,73				
Encargos Sociais (83,85%) 164,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 361,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		519,98
		B.D.I (22,00%)		114,40
		Total do Serviço (com BDI) :		634,38

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		3,65
		B.D.I (22,00%)		0,80
		Total do Serviço (com BDI) :		4,45

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	2,000000	15,55	31,10
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,295481	35,59	46,11
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,500000	11,05	49,73
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92				
Encargos Sociais (83,85%) 14,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 123,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		154,50
		B.D.I (22,00%)		33,99
		Total do Serviço (com BDI) :		188,49

Regularização do subleito

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,007476	15,55	0,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	h	0,001128	48,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	h	0,000400	159,50	0,06
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,001564	218,35	0,34
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,001179	97,44	0,11

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 ENPJ.12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.23.01TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.



ÁGUA

14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,02	Total do Serviço (sem BDI) : 1,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (22,00%) 0,25
	Total do Serviço (com BDI) : 1,39

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CL 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE

A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	12.267,84	100.00 %					
			12.267,84					
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	704.642,68	14.00 %	12.00 %	10.00 %	10.00 %	9.00 %	9.00 %
			98.649,98	84.557,12	70.464,27	70.464,27	63.417,84	63.417,84
3.0	PREPARO DA SUB-BASE	164.834,01		10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
				16.483,40	16.483,40	16.483,40	16.483,40	16.483,40
4.0	REVESTIMENTO PRIMARIO	1.174.719,86	12.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
			140.966,38	117.471,99	117.471,99	117.471,99	117.471,99	117.471,99
5.0	OBRAS D'ARTE CORRENTES	368.031,06		12.00 %	11.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
				44.163,73	40.483,42	36.803,11	36.803,11	36.803,11
6.0	SERVICOS FINAIS	3.537,75	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
			353,78	353,78	353,78	353,78	353,78	353,78
7.0	ADMINISTRACAO LOCAL	75.140,00	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
			7.514,00	7.514,00	7.514,00	7.514,00	7.514,00	7.514,00
	TOTAL SIMPLES	2.503.173,20		259.751,97	270.544,01	252.770,85	249.090,54	242.044,11
	TOTAL ACUMULADO			259.751,97	530.295,98	783.066,83	1.032.157,37	1.274.201,48
								1.516.245,59

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0501023234

[Handwritten signature]

AV. SANTOS DUMONTE
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-5

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE

A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias		
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	12.267,84						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	704.642,68	9.00 %	9.00 %	9.00 %	9.00 %		
			63.417,84	63.417,84	63.417,84	63.417,84		
3.0	PREPARO DA SUB-BASE	164.834,01	20.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %		
			32.966,80	16.483,40	16.483,40	16.483,40		
4.0	REVESTIMENTO PRIMARIO	1.174.719,86	10.00 %	10.00 %	9.00 %	9.00 %		
			117.471,99	117.471,99	105.724,79	105.724,79		
5.0	OBRAS D'ARTE CORRENTES	368.031,06	10.00 %	11.00 %	11.00 %	15.00 %		
			36.803,11	40.483,42	40.483,42	55.204,66		
6.0	SERVICOS FINAIS	3.537,75	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %		
			353,78	353,78	353,78	353,78		
7.0	ADMINISTRACAO LOCAL	75.140,00	10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %		
			7.514,00	7.514,00	7.514,00	7.514,00		
TOTAL SIMPLES		2.503.173,20	258.527,51	245.724,42	233.977,22	248.698,46	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			1.774.773,10	2.020.497,52	2.254.474,74	2.503.173,20	2.503.173,20	2.503.173,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 GSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA, - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF nº 035.229.633-00 e RG nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173	2.506.058,84	Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos	10 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 18 de Setembro de 2023.

Atenciosamente,


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.011P

DATA DO CERTAME: 20/09/2023

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

TECTA
CONSTRUTÕES E SERVIÇOS

DATA : 18/09/2023 BDI : 22.00%

VERSÃO DESONERAÇÃO HORA MES DATA REF.
027 SEM DESONERAÇÃO 112.76% 71.07% 05/2021
2022/07
PROPRIA 0.00% 0.00% 10/2022

SEINFRA SÍCRO NOVO Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 152,25	R\$ 33,50	R\$ 185,75	R\$ 1.188,80
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,62	R\$ 0,80	R\$ 4,42	R\$ 3.513,90
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 518,05	R\$ 113,97	R\$ 632,02	R\$ 7.495,76
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)									
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 9,82	R\$ 2,16	R\$ 11,98	R\$ 6.088,12
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.110,49	R\$ 10,30	R\$ 2,27	R\$ 12,57	R\$ 64.238,86
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.200,71	R\$ 11,07	R\$ 2,44	R\$ 13,51	R\$ 43.241,59
2.4	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 11,42	R\$ 2,51	R\$ 13,93	R\$ 43.689,63
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.947,64	R\$ 11,77	R\$ 2,59	R\$ 14,36	R\$ 71.048,11
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 12,42	R\$ 2,73	R\$ 15,15	R\$ 17.844,28
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 12,72	R\$ 2,80	R\$ 15,52	R\$ 63.790,46
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 13,02	R\$ 2,86	R\$ 15,88	R\$ 15.410,11
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 13,33	R\$ 2,93	R\$ 16,26	R\$ 18.750,38
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 13,98	R\$ 3,08	R\$ 17,06	R\$ 49.587,62
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 14,54	R\$ 3,20	R\$ 17,74	R\$ 52.802,58
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.646,77	R\$ 15,71	R\$ 3,46	R\$ 19,17	R\$ 50.738,58
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 4,92	R\$ 1,08	R\$ 6,00	R\$ 171.364,74

TECTA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
Fls. 6664
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUIRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20/09/2023

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUIRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 18/09/2023

SEINFRA: 027 SEM DESONERACÃO

COMPOSIÇÕES: 0,00%

VERSÃO: 2022/07

PROPRIA: 0,00%

HORA: 22,00%

MES: 05/2021

DATA DE VENCIMENTO: 10/2022

FLS.: 00048

RUBRICA:

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 42.269,97

R\$ 164.834,01

R\$ 1.175.213,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,21	R\$ 0,27	R\$ 1,48	R\$ 42.269,97	
3		PREPARO DA SUB-BASE	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,14	R\$ 0,25	R\$ 1,39	R\$ 164.834,01	
3.1	4011209	Regulanzção do subleito	SICRO NOVO	m²					R\$ 164.834,01	
4		REVESTIMENTO PRIMARIO	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 10,30	R\$ 2,27	R\$ 12,57	R\$ 28.408,20	
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 13,98	R\$ 3,08	R\$ 17,06	R\$ 118.567,00	
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 14,54	R\$ 3,20	R\$ 17,74	R\$ 269.761,71	
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 15,71	R\$ 3,46	R\$ 19,17	R\$ 186.524,10	
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 12,52	R\$ 2,75	R\$ 15,27	R\$ 521.415,68	
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,21	R\$ 0,27	R\$ 1,48	R\$ 50.536,69	
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3					R\$ 363.018,06	
5		OBRAS D'ARTE CORRENTE	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.172,67	R\$ 257,99	R\$ 1.430,66	R\$ 45.781,12	
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 559,31	R\$ 123,05	R\$ 682,36	R\$ 105.765,80	
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.420,32	R\$ 312,47	R\$ 1.732,79	R\$ 6.931,16	
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.070,57	R\$ 235,53	R\$ 1.306,10	R\$ 24.815,90	
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.563,36	R\$ 563,94	R\$ 3.127,30	R\$ 6.254,60	
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.319,64	R\$ 510,32	R\$ 2.829,96	R\$ 28.299,60	
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.115,07	R\$ 465,32	R\$ 2.580,39	R\$ 5.160,78	
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP

DATA DO CERTAME: 20/09/2023

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 18/09/2023

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

VERSÃO: 2022/07

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

DATA REF.: 05/2021

BDI: 22,00%

10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.562,22	R\$ 1.905,91	R\$ 20.965,01
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 341,45	R\$ 416,57	R\$ 6.665,12
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 247,99	R\$ 302,55	R\$ 19.060,65
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 691,68	R\$ 843,85	R\$ 28.690,90
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 370,44	R\$ 451,94	R\$ 64.627,42
SERVIÇOS FINAIS								
6								
6.1	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 3,62	R\$ 0,80	R\$ 3.513,90
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
7								
7.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 626,36	R\$ 764,16	R\$ 76.416,00
								VALOR TOTAL: R\$ 2.506.058,84

Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE À COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.		DATA: 18/09/2023		BDI: 22,00%	
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERACÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
DATA DO CERTAME: 20/09/2023		SICRO: 2022/07	REF: 05/2021 10/2022		
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE À COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
CLIENTE: À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,83	R\$ 35,58
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,4	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALCR: R\$ 152,25

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,55	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,62

VALOR: R\$ 3,62

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 71,05	R\$ 152,10
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 160,10


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,95

VALOR: R\$ 518,05

2.1. 5501875 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.108,0640
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	BDI: 22,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023 08 23 01TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO: 2022/07	HORA: 112,76%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	Composição: PROPRIA	MES: 71,07%
	CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		REF: 05/2021


 Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 2.344,0313

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBR					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.362,0813
Produção da Equip					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9,6900
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1318
Custo Direto Total:					R\$ 9,82
VALOR:					R\$ 9,82

2.2. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.459,7061

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.477,7561
Produção da Equip:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1382
Custo Direto Total:					R\$ 10,30
VALOR:					R\$ 10,30

2.3. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.409,1790
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.645,1463

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023	BDI : 22,00%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/07			10/2023
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA	18,05
Custo Horário da Execução:	RS 2.663.196,3
Produção da Equipe:	243.8200
Custo Unitário da Execução:	RS 10.9200
Custo do FIC (0,0136):	RS 0.1485
Custo Direto Total:	RS 11.07
VALOR:	RS 11,07

2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	RS 327,6237	RS 86,6319	RS 1.493,5255
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 408,2631	RS 178,6504	RS 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 827,7042	RS 300,2308	RS 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.729,4928

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	RS 2.747.542,8
Produção da Equipe:	243.8200
Custo Unitário da Execução:	RS 11.2700
Custo do FIC (0,0136):	RS 0.1533
Custo Direto Total:	RS 11,42
VALOR:	RS 11,42

2.5. 5501879 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	RS 327,6237	RS 86,6349	RS 1.577,8710
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 408,2631	RS 178,6504	RS 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 827,7042	RS 300,2308	RS 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 2.813,8383

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	8,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20/09/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 18/09/2023		DI: 22,00%	
FONTE	VERSÃO	HO	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112	05/2021
SICRO	2022/07		05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 2.831,8883
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1579
Custo Direto Total:	R\$ 11,77
VALOR:	R\$ 11,77

2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.734,3930
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.970,3603

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.988,4103
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,2600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1667
Custo Direto Total:	R\$ 12,43
VALOR:	R\$ 12,42

2.7. 5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.806,6894
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.042,6567

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	BDI: 22.00%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO	2022/07
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	HORA	112.76%
		MES	71.07%
		REF	05/2024
			10/2022
			0.00%
			0.00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.060.706,7
Produção da Equipe:	243.8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12.5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0.1707
Custo Direto Total:	R\$ 12,72
VALOR:	R\$ 12,72

2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6319	R\$ 1.878,9804
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6574	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2338	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.114,9537

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.133.0037
Produção da Equipe:	243.8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12.8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0.1748
Custo Direto Total:	R\$ 13,02
VALOR:	R\$ 13,02

2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.951,2828
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2338	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.187,2501

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	8,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 112.76% HORA: 71,07% MES: 05/2021 REF: 05/2021
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO: 2022/07	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE		
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.205,3001
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,1500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1788
Custo Direto Total:	R\$ 13,33
VALOR:	R\$ 13,33

2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107,8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.343,7716

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.361,8216
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1875
Custo Direto Total:	R\$ 13,98
VALOR:	R\$ 13,98

2.11. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.478,7253

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023	BDI : 22,00%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO	2022/07	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

Custo Horário da Execução	RS 3.496.775,3
Produção da Equipe	243.820,0
Custo Unitário da Execução	RS 14.340,0
Custo do FIC (0,0136):	RS 0.195,0
Custo Direto Total:	RS 14,54
VALOR:	RS 14,54

2.12. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	RS 327,6237	RS 86,6349	RS 2.524.5936
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 408,2631	RS 178,6504	RS 408.2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 827,7042	RS 300,2338	RS 827.7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 3.760.5609

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	RS 3.778.6109
Produção da Equipe:	243.820,0
Custo Unitário da Execução:	RS 15.500,0
Custo do FIC (0,0136):	RS 0.2108
Custo Direto Total:	RS 15,71
VALOR:	RS 15,71

2.13. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	RS 383,4358	RS 79,8266	RS 353.0749
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,9345	RS 3,4363	RS 4.2153
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	RS 259,4161	RS 96,103	RS 143.4660
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 201,8052	RS 73,3220	RS 201.8052
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 147,5973	RS 38,0083	RS 94.9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 797.5590

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	8,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20/09/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA : 18/09/2023		BDI : 22,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022
Composição		PRÓPRIA	0,0	0,00%



Custo Horário da Execução:	RS 815,6090
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	RS 4,8500
Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0660
Custo Direto Total:	RS 4,92
VALOR:	RS 4,92

2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 1,21	RS 1,21
TOTAL Material:					RS 1,21
VALOR:					RS 1,21

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	RS 383,4358	RS 79,8266	RS 469,3346
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	RS 4,9345	RS 3,4363	RS 4,4701
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	RS 259,4161	RS 96,1103	RS 212,0574
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	RS 242,9528	RS 104,5965	RS 237,4186
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 201,8052	RS 73,3220	RS 201,8052
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	RS 147,5973	RS 38,0083	RS 113,6247
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 1.238,7106

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:				18,05

Custo Horário da Execução:	RS 1.256,7606
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	RS 1,1200
Custo do FIC (0,0136):	RS 0,0152
Custo Direto Total:	RS 1,14
VALOR:	RS 1,14

4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	RS 327,6237	RS 86,6349	RS 1.223,7388
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 408,2631	RS 178,6504	RS 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 827,7042	RS 300,2308	RS 827,7042

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 18/09/2023	BDI: 22,00%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	HORA:	112,78%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	MEB:	71,07%
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	REF:	05/2021
		SICKO:	2022/07
		Composição:	PROPRIA 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 2.459.7061

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.477.7561
Produção da Equip:					243.8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10.1600
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0.1362
Custo Direto Total:					R\$ 10,30
VALOR:					R\$ 10,30

4.2. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107.8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408.2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827.7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.343.7716	

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.361.8216
Produção da Equip:					243.8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 13.7900
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0.1875
Custo Direto Total:					R\$ 13,98
VALOR:					R\$ 13,98

4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242.7560
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408.2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827.7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.478.7253	

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,05	18,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.																								
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP																								
DATA DO CERTAME:	20/09/2023																								
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE																								
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">DATA : 18/09/2023</td> <td colspan="2">BDI : 22,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		DATA : 18/09/2023		BDI : 22,00%		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	SICRO	2022/07			Composição		0,00%	0,00%	PROPRIA			
DATA : 18/09/2023		BDI : 22,00%																							
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES																						
027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%																						
SICRO	2022/07																								
Composição		0,00%	0,00%																						
PROPRIA																									

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls. 66704
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	18,05
Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7753
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,54
VALOR:	R\$ 14,54

4.4. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.760,5609

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6109
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,71
VALOR:	R\$ 15,71

4.5. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 362,1832
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 216,9566
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 204,2130
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.084,3679

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05

Página: 13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023	BDI : 22,00%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/07	-	10/2022
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 1.102.417,9
Produção da Equipe	168.2000
Custo Unitário da Execução	R\$ 6.550,0
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0891

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,65	R\$ 1,82
TOTAL SERVIÇOS::				R\$ 1,82

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,97	R\$ 4,06
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 4,06

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,31	0,00	R\$ 1,05	0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 12,52
VALOR:	R\$ 12,52

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 1,21

5.1. 0804105 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62000000	R\$ 422,32	R\$ 700,26
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 68,65	R\$ 472,31
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.172,67
Custo Direto Total:				R\$ 1.172,67
VALOR:				R\$ 1.172,67

5.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 344,7800