



CARTA-
PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 04 DE DEZEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº N° 2023102701-SEIN, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS TRECHOS INICIO NO ENTRONCAMENTO DA CE-371 COM CE-368 SEGUINDO PELA CE-368 PASSANDO NAS LOCALIDADES ATÉ CE-266 ROD. RAIMUNDO LUCAS DE BRITO, CONFORME PROJETO BÁSICO., PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 6.623.614,42 - SEIS MILHÕES E SEISCENTOS E VINTE E TRÊS MIL E SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 16 (DEZESSEIS) MESES.


PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.


Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, situada à Av. Santos Dumont, 1343 sala 805 - Aldeota, em Fortaleza, inscrita no CNPJ sob o Nº 12.049.385/0001-60

ATENCIOSAMENTE,

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Héitor Mourão Neto / CPF Nº 979.568.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002080930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE.	DATA: 16/01/2024 BDI: 28,32%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE.	SICRO 202210 COM DEDUÇÃO: 01/0021
	LOCAL:	ACARAPE - CE	ENRPP 202210 COM DEDUÇÃO: 03,99% 47,46% 16,9222
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Orcamento	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 83.926,84			RS 83.926,84
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,20	M2	RS 190,24	RS 803,41	RS 180,58	RS 622,83	RS 803,41
1.2	C2872 LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	29,00	HA	RS 478,32	RS 13827,28	RS 3922,84	RS 9904,44	RS 13827,28
1.3	5502805 Limpeza mecânica de cordão vegetal	74,878,44	M²	RS 0,47	RS 35,18	RS 0,00	RS 35,18	RS 35,18
2	MOVIMENTO DE TERRA				RS 8.287.891,48			RS 8.287.891,48
2.1	4015812 Execução de revestimento primário com material de jazida	133.324,80	M²	RS 28,33	RS 3.776,77	RS 29,40	RS 3.747,37	RS 3.776,77
2.2	100874 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_1/12018	84.348,48	M3	RS 1,37	RS 115,65	RS 1,74	RS 113,91	RS 115,65
3	DRENAEM				RS 1.291.987,28			RS 1.291.987,28
3.1	0708314 Boto de BDOC 1,50 x 1,50 m - esquadro de 0° - areia e brita comercial	28,20	un	RS 3.480,12	RS 98121,16	RS 18.441,47	RS 79679,69	RS 98121,16
3.2	0708267 Corpo de BDOC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aberto 0,00 a 1,20 m - areia e brita comercial	112,00	m	RS 3.967,83	RS 444496,56	RS 6.018,49	RS 438478,07	RS 444496,56
3.3	C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100mm	14,00	UN	RS 3.087,40	RS 43223,60	RS 3.918,37	RS 39205,23	RS 43223,60
3.4	C0867 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100mm	58,00	M	RS 388,10	RS 22409,80	RS 1.240,80	RS 21169,00	RS 22409,80
	C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100mm	29,00	UN	RS 1.066,83	RS 30938,07	RS 2.484,82	RS 28453,25	RS 30938,07
	C0820 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100mm	112,00	M	RS 525,08	RS 58808,96	RS 600,00	RS 58208,96	RS 58808,96
					VALOR BDI TOTAL:	RS 1.402.417,84		RS 1.402.417,84
					VALOR ORÇAMENTO:	RS 6.221.196,48		RS 6.221.196,48
					VALOR TOTAL:	RS 6.823.614,32		RS 6.823.614,32

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE.	DATA: 16/01/2024 BDI: 28,32%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE.	SICRO 202210 COM DEDUÇÃO: 01/0021
	LOCAL:	ACARAPE - CE	ENRPP 202210 COM DEDUÇÃO: 03,99% 47,46% 16,9222
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 83.926,84	0,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	RS 8.287.891,48	79,83
3	DRENAEM	RS 1.291.987,28	11,88
	VALOR BDI TOTAL:	RS 1.402.417,84	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	RS 6.221.196,48	
	VALOR TOTAL:	RS 6.823.614,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE.	DATA: 16/01/2024 BDI: 28,32%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE.	SICRO 202210 COM DEDUÇÃO: 01/0021
	LOCAL:	ACARAPE - CE	ENRPP 202210 COM DEDUÇÃO: 03,99% 47,46% 16,9222
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
1937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ERP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 30,2300	RS 30,8948
11100	EMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,7400	RS 24,7400

Handwritten signature and initials: Rc



11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	BEINFRA	M	4,3000000	R\$ 12,4800	R\$ 58,1600
11726	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	BEINFRA	KG	0,1500000	R\$ 15,3000	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 188,316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
TOTAL Valor da Obra:						R\$ 219,416

1.2. C3872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

10706	CAMINHONETE BAIVEIRO (CHP)	BEINFRA	H	2,0000000	R\$ 74,4900	R\$ 148,9800
10758	NÍVEL (CHP)	BEINFRA	H	4,0000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,5600
10775	TEODOLITO (CHP)	BEINFRA	H	4,0000000	R\$ 1,2600	R\$ 5,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 157,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,296
VALOR:						R\$ 473,876

1.3. 8602885 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQ40	Trator sobre esteira com lâmina - 137 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,2125	R\$ 88,8171	R\$ 294,0296
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 285,2125	R\$ 88,8171
PR824	Servente	h	1,0000000			18,4103	18,4103
TOTAL MÃO DE OBRA:							18,4103
Custo Horário de Execução:							R\$ 283,6228

Produção da Equipe:	822,95000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,4800
Custo do FIC (0,8136):	R\$ 0,0083
Custo Direto Total:	R\$ 0,4883
VALOR:	R\$ 0,47

2.1. 4018612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQ671	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,8900	0,9700	R\$ 388,3444	R\$ 81,8615	R\$ 348,6290
EQ618	Grada de 24 discos rotacionais de D = 63 cm (24")	1,0000000	0,8200	0,4800	R\$ 4,8298	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
EQ624	Motonevadora - 83 kW	1,0000000	0,7400	0,3800	R\$ 289,0185	R\$ 103,4338	R\$ 223,7471
EQ762	Rolo compactador de pneus autopropulsão de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,7200	0,2800	R\$ 248,2184	R\$ 110,8615	R\$ 208,7638
EQ685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropulsão por pneus de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,0480	R\$ 76,0242	R\$ 201,0480
EQ677	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,8200	0,4800	R\$ 141,8177	R\$ 38,8532	R\$ 82,7787
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.878,1646	R\$ 688,9463
PR824	Servente	h	1,0000000			18,4103	18,4103
TOTAL MÃO DE OBRA:							18,4103
Custo Horário de Execução:							R\$ 1.088,8048
Produção da Equipe:							168,30000
Custo Unitário de Execução:							R\$ 6,5200
Custo do FIC (0,8136):							R\$ 0,0087
SRV008	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,88 m³	m²	1,1000000			R\$ 1,8100	R\$ 1,7710
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 1,7710
SRV008	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,88 m³ (Caminhão baiveteiro com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m²	1		R\$ 1,8100		R\$ 3,5804
TRANSPORTE - TEMPO PRÓ:							R\$ 3,5804

Handwritten signature and initials.



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
401808	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,20 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	Sm	2,04250000	8,36	R\$ 13,76
					0,00
					R\$ 13,76
					0,00
					R\$ 13,76
SOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 14,0137
Custo Direto Total:					R\$ 28,3328
VALOR:					R\$ 28,33

3.2. 100674 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
663	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00460000	R\$ 74,18	R\$ 0,48
661	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,14 M3 - CHIP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHIP	0,00300000	R\$ 261,47	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Coma Horário:						R\$ 1,21
3.1. 9708214 Boca de BDCC 1,60 x 1,60 m - espessura 9" - areia e brita comercial (m)						
6019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 14,83	R\$ 0,13
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 1,87	

3.1. 9708214 Boca de BDCC 1,60 x 1,60 m - espessura 9" - areia e brita comercial (m)					
1100957	Adensamento de concreto por vibrador de Imersão	m²	6,17300000	R\$ 2,9100	R\$ 17,8693
1100999	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,38600000	R\$ 484,4700	R\$ 181,2857
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	488,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 5.982,8600
1107862	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m²	6,17300000	R\$ 438,8000	R\$ 2.709,8600
1109057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m²	1,88600000	R\$ 428,4800	R\$ 808,0879
2103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	48,00000000	R\$ 70,6600	R\$ 3.323,8800
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12.961,2628
Custo Direto Total:					R\$ 12.961,2628

VALOR: R\$ 12.961,26

3.2. 0708257 Corpo de BDCC 1,60 x 1,60 m - moldado no local - altura do sterro 0,90 a 1,00 m - areia e brita comercial (m)						
M048	Compensado resinado - E = 18 mm	m²	0,97290000	R\$ 28,5200	R\$ 2,1391	
M078	Folha de polietileno expandido (EPB)	m²	0,00072800	R\$ 313,8800	R\$ 0,2298	
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,3619	
1100957	Adensamento de concreto por vibrador de Imersão	m²	1,79000000	R\$ 2,9100	R\$ 5,2086	
1100999	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,15000000	R\$ 484,4700	R\$ 72,6705	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	134,83880000	R\$ 12,3100	R\$ 1.661,0488	
1107862	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m²	1,79000000	R\$ 438,8000	R\$ 785,4520	
1109057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	m²	0,38000000	R\$ 428,4800	R\$ 161,8962	
2103305	Escoramento para corpo de bueiros caibares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,50000000	R\$ 63,3600	R\$ 285,2860	
9108005	Fôrmas de compensado resinado 18 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	12,20000000	R\$ 80,6600	R\$ 983,3200	
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3.964,9426	
3.2. 0708257 - 0708257 - FOLHA DE POLIETILENO EXPANDIDO						
M048	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	8814855	0,00072800	R\$ 34,2800	R\$ 0,0248
M078	Folha de polietileno expandido (EPB) (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	t	8814855	0,00000728	R\$ 34,2800	R\$ 0,0002
TRANSPORTE - TEMPO PRO:					R\$ 0,0250	
3.2. 0708257 - 0708257 - FOLHA DE POLIETILENO EXPANDIDO						
M048	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	Sm	0,00072800	0,00	R\$ 13,16	0,00
M078	Folha de polietileno expandido (EPB) (Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW)	Sm	0,00000728	0,00	R\$ 13,16	0,00
SOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:					R\$ 3.967,0294	
VALOR:					R\$ 3.967,03	

[Handwritten signature]



3.3. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIATREGADOS PRODUZIDOS (B/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,80000000	R\$ 384,7100	R\$ 2.008,2544
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 58,4200	R\$ 1.080,7760
					TOTAL Materiais	R\$ 1.087,8044
					VALOR:	R\$ 3.097,49

3.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1215	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000mm (NBR 6882-2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 228,7600	R\$ 463,6600
					TOTAL Materiais	R\$ 463,6600

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1835
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 15,5600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,7435

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIATREGADOS PRODUZIDOS (B/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 384,7100	R\$ 418,1347
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 388,3700	R\$ 28,2296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,4200	R\$ 65,4504
					TOTAL Materiais	R\$ 411,8147
					VALOR:	R\$ 884,19

3.5. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIATREGADOS PRODUZIDOS (B/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,38700000	R\$ 384,7100	R\$ 1.298,9100
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,48000000	R\$ 58,4200	R\$ 727,9132
					TOTAL Materiais	R\$ 1.986,8232

VALOR: R\$ 1.986,89

3.6. C0929 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1215	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000mm (NBR 6882-2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 228,7600	R\$ 228,7600
					TOTAL Materiais	R\$ 228,7600

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5963
1254	SERVEITE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 14,0040
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,5903

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIATREGADOS PRODUZIDOS (B/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 384,7100	R\$ 219,3047
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	R\$ 388,3700	R\$ 18,6418
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,4200	R\$ 65,4504
					TOTAL Materiais	R\$ 203,3969
					VALOR:	R\$ 698,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE	DATA: 18/01/2024
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE/CE	VALOR: R\$ 26,32%
	LOCAL:	ACARAPE - CE	DIÁRIO: 2024/19 COM DEMONSTRAÇÃO 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE	EMPENHO: 0123456789 COM DEMONSTRAÇÃO 04/2023
			PROPOSTA: 0309/ 020%

0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P8801	Ajudante	M	0,08000000	18,1720	1,4536	

Handwritten signature and initials.



P0605	Armador	h	0,00000000	26,7670	2,3160
TOTAL MÃO DE OBRA: 4,0446					
Custo Horário de Execução: R\$ 4,0446					
Produção de Equipe: 1,00000					
Custo Unitário de Execução: R\$ 4,0400					
MATERIAIS					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	R\$ 7,3000	R\$ 8,0000
M0075	Armação recoberta em aço-carbono - Ø = 1,24 mm (18 BSWG)	kg	0,01500000	R\$ 13,1900	R\$ 0,1978
TOTAL MATERIAS: R\$ 8,2279					
TRANSPORTE - TEMPO PISO					
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	SB14855	0,00110000	R\$ 34,2900
M0075	Armação recoberta em aço-carbono - Ø = 1,24 mm (18 BSWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	SB14855	0,00002000	R\$ 34,2900
TRANSPORTE - TEMPO PISO: R\$ 0,0364					
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	ton	0,00110000	0,00	R\$ 12,108
M0075	Armação recoberta em aço-carbono - Ø = 1,24 mm (18 BSWG) (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	ton	0,00002000	0,00	R\$ 12,108
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000					
Custo Direto Total: R\$ 12,3083					
VALOR: R\$ 12,51					

110657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão (m³)					
ESQUPAMENTOS					
E0086	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW		1,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 7,7699					
MÃO DE OBRA					
P0624	Servente	h	1,00000000	18,4103	18,4103
TOTAL MÃO DE OBRA: 18,4103					

Custo Horário de Execução:	R\$ 26,1611
Produção de Equipe:	0,00000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 2,9100
Custo Direto Total:	R\$ 2,9100
VALOR:	R\$ 3,35

110607 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial (m³)					
ESQUPAMENTOS					
E0619	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW		1,00000000	1,0000	0,0000
E0071	Transportador manual cunha de mão com capacidade de 80 l		4,00000000	0,8800	0,1200
E0064	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l		3,00000000	0,4100	0,5900
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 85,3887					
MÃO DE OBRA					
P0621	Pedreiro	h	1,00000000	24,2050	24,2050
P0624	Servente	h	9,00000000	18,4103	165,9627
TOTAL MÃO DE OBRA: 190,1677					
Custo Horário de Execução: R\$ 243,2874					
Produção de Equipe: 3,33889					
Custo Unitário de Execução: R\$ 81,9000					
MATERIAIS					
M0082	Areia média lavada	m³	0,89849000	R\$ 142,0700	R\$ 66,1881
M0192	Brita 2	m³	0,73608000	R\$ 136,6000	R\$ 89,6033
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - seco	kg	280,53418000	R\$ 0,5800	R\$ 163,5152
TOTAL MATERIAS: R\$ 319,3066					
TRANSPORTE - TEMPO PISO					
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	SB14847	0,00022000	R\$ 1,3300
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	SB14847	1,10262000	R\$ 1,5300
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - seco (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	SB14855	0,28063000	R\$ 34,2900

Handwritten signature and initials.



Descrição de Transporte		Quantidade		Valor Unitário		Valor Total	
Item	Descrição	Qtd	Valor	Qtd	Valor	Qtd	Valor
M002	Mas mltas bande Chevrolet betoneira com capacidade de 10 m ³ - 188 MW	0,00	R\$ 12,100	0,00	R\$ 12,100	0,00	R\$ 0,0000
M0182	Beta 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 MW)	0,00	R\$ 13,100	0,00	R\$ 13,100	0,00	R\$ 0,0000
M0214	Caminho Portland CP II - 32 - sacos (Caminhão tarreado com capacidade de 15 t - 188 MW)	0,00	R\$ 2,100	0,00	R\$ 2,100	0,00	R\$ 0,0000
MONTANTE DE TRANSPORTES:							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,0000
VALOR:							R\$ 0,0000

1197892 Concreto bet = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área a bita comercial (m²)

Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
EB010	Balança pedreira digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	R\$ 1,681	R\$ 1,679
EB119	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 MW	1,00000000	R\$ 40,097	R\$ 37,812
EB211	Grupo gerador - 2,50 KVA	1,00000000	R\$ 3,190	R\$ 3,208
EB271	Transportador manual carretão de roda com capacidade de 80 l	4,00000000	R\$ 0,814	R\$ 3,256
EB084	Transportador manual genea com capacidade de 180 l	3,00000000	R\$ 1,737	R\$ 5,212
TOTAL BENS MATERIAIS:				R\$ 38,175

Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
PE021	Plástico	h	1,00000000	24,250
PE024	Servete	h	9,00000000	18,410
TOTAL BENS MATERIAIS:				42,660
Custo Horário de Execução:				185,897
Produção de Equipe:				3,828
Custo Unitário de Execução:				R\$ 65,192

Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
M0000	Ativo passivo e retribuidor de preço para concreto e argamassa	kg	0,84400000	R\$ 5,400
M0002	Preço médio bande	m ²	0,63304000	R\$ 142,700
TOTAL BENS MATERIAIS:				R\$ 148,100

M0109	Blo 1	m²	0,26754000	R\$ 126,5200	R\$ 91,2700
M010E	Blo 2	m²	0,26754000	R\$ 126,5200	R\$ 48,0017
M0124	Grupo Paralelo CP II - 32 - seco	kg	282,18370100	R\$ 0,2500	R\$ 108,4697
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 362,3100

M0000	Arca média leve (Carimbo) bancada com capacidade de 15 l - 100 MW	un	501,4647	R\$ 1,0000	R\$ 501,4647
M0002	Arca média leve (Carimbo) bancada com capacidade de 10 m³ - 100 MW	un	501,4647	R\$ 1,0000	R\$ 17,2500
M0091	Blo 1 (Carimbo) bancada com capacidade de 10 m³ - 100 MW	un	0,06131000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
M0102	Blo 2 (Carimbo) bancada com capacidade de 10 m³ - 100 MW	un	0,06131000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
M0124	Grupo Paralelo CP II - 32 - seco (Carimbo) bancada com capacidade de 15 l - 100 MW	un	0,26210000	R\$ 24,2000	R\$ 8,6721

TRANSPORTES - TIPO 100:					
M0000	Arca média leve (Carimbo) bancada com capacidade de 15 l - 100 MW	km	0,00000000	0,00	R\$ 12,7000
M0002	Arca média leve (Carimbo) bancada com capacidade de 10 m³ - 100 MW	km	0,00001000	0,00	R\$ 1,7900
M0109	Blo 1 (Carimbo) bancada com capacidade de 10 m³ - 100 MW	km	0,26531000	0,00	R\$ 17,9000
M010E	Blo 2 (Carimbo) bancada com capacidade de 10 m³ - 100 MW	km	0,26531000	0,00	R\$ 17,9000
M0124	Grupo Paralelo CP II - 32 - seco (Carimbo) bancada com capacidade de 15 l - 100 MW	km	0,26210000	0,00	R\$ 13,2000

TRANSPORTES - TIPO 200:					
TOTAL MATERIAIS E TRANSPORTES:					
				R\$ 13,4075	
				R\$ 408,04	

1100000 Aguardes de cimento e areia 1:3 - contigência em betoneira e lançamento manual - área comercial (m³)					
E0010	Semente extra-leve e grossa com capacidade de 800 l - 10 MW	m³	1,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 27,8132
E0071	Transportador manual com capacidade de 40 l	un	0,00000000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0046
E0084	Transportador manual com capacidade de 100 l	un	0,30000000	R\$ 0,0200	R\$ 1,7207
					R\$ 4,1984





				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 62,4166
P0821	Pedrao	h	1,00000000	24,2050	24,2050	
P0824	Servente	h	3,00000000	16,4103	147,2824	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		171,4874
				Custo Horário de Execução:		R\$ 224,0900
				Produção de Equipe:		4,22034
				Custo Unitário de Execução:		R\$ 53,1000
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 418,9166
M0082	Área média lavada	m²	1,00436000	R\$ 142,0700	R\$ 142,6800	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	489,01187000	R\$ 0,5800	R\$ 270,2270	
				TRANSPORTE - TEMPO PIS:		R\$ 18,4676
				BONIFÍCIO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Orçao Total:		R\$ 484,4725
				VALOR:		R\$ 484,47

2108406 Escoramento para corpo de buisros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
E0088	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,08887000	1,0000	0,0000	R\$ 18,7030	R\$ 3,8740	R\$ 1,3786
E0635	Berra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,08887000	1,0000	0,0000	R\$ 26,1220	R\$ 24,7808	R\$ 1,7676

				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 3,1364
P0801	Ajudante	h	0,80000000	18,1720	9,8880	
P0803	Carpineteiro	h	0,80000000	24,2419	12,1208	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		21,7688
				Custo Horário de Execução:		R\$ 24,8432
				Produção de Equipe:		1,00000
				Custo Unitário de Execução:		R\$ 24,8430
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 36,6488
M0284	Coluna de pedra - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,84880000	R\$ 21,2900	R\$ 13,7316	
M0285	Portaleira para escoramento - D = 15 cm	m	0,10790000	R\$ 13,4600	R\$ 1,4480	
M1205	Praga de ferro	kg	0,31380000	R\$ 14,3700	R\$ 4,4934	
M0280	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,77340000	R\$ 5,5100	R\$ 15,2818	
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	0,30400000	R\$ 6,3800	R\$ 1,8396	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,08480000	R\$ 17,2200	R\$ 1,1528	
				TRANSPORTE - TEMPO PIS:		R\$ 0,4840
				BONIFÍCIO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Orçao Total:		R\$ 61,5116
				VALOR:		R\$ 61,51
M0284	Coluna de pedra - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	8914855	0,00284000	R\$ 34,2800	R\$ 0,1348
M0285	Portaleira para escoramento - D = 15 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	8914855	0,00190000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0851
M1205	Praga de ferro (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	8914855	0,00031000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0108
M0280	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	8914855	0,00983000	R\$ 34,2800	R\$ 0,2376
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	8914855	0,00114000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0391
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	8914855	0,00048000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0168
				TRANSPORTE - TEMPO PIS:		R\$ 0,0000
				BONIFÍCIO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Orçao Total:		R\$ 61,5116
				VALOR:		R\$ 61,51

Handwritten signature and initials: "Rc" and a stylized signature.

Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor de Venda	Valor de Custo
M1250	18" para 18" (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
M1250	Prigo de 18" (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
M1250	Tubo - E = 2,8 cm x L = 19 cm (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
M1250	Tubo de pinho de sarroca - E = 2,5 cm (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
TOTAL QUANTIDADE: 4						
TOTAL VALOR: R\$ 5.940,00						

Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor de Venda	Valor de Custo
M1250	Embragem para 18" (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
M1250	Prigo de 18" (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
M1250	Tubo - E = 2,8 cm x L = 19 cm (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
M1250	Tubo de pinho de sarroca - E = 2,5 cm (Cambio sarroca com capacidade de 181 - 188 Nm)	1	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 3.420,00	R\$ 0,00
TOTAL QUANTIDADE: 4						
TOTAL VALOR: R\$ 5.940,00						

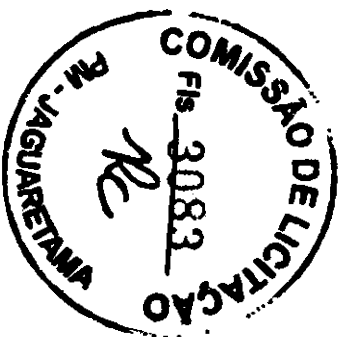
NUMERO DE TRANSACCION: R\$ 0,0000
 Cielo Dinero Total: R\$ 70,0719
 VALOR: R\$ 70,0719

3100000 Formas de compensado tratado 14 mm - uso geral - Utilização de 3 vezes - contibecia, instalado e retirado (m²)

Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor de Venda	Valor de Custo
E0001	Onip grande - 1314 LVA	0,04918000	1,0000	R\$ 0,491800	R\$ 18,7089	R\$ 0,7815
E0005	Sarr deida com bandeja - D = 50 cm - 4 LVA	0,04918000	1,0000	R\$ 0,491800	R\$ 20,1220	R\$ 0,0088
TOTAL QUANTIDADE: 0,09836000						
TOTAL VALOR: R\$ 0,983600						

Modelo	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor de Venda	Valor de Custo
P0001	Ajuda	1	0,70000000	R\$ 0,700000	R\$ 18,1728	R\$ 13,4264
P0005	Capim	1	0,70000000	R\$ 0,700000	R\$ 24,2418	R\$ 18,8891
TOTAL VALOR DE CUAL: R\$ 1,400000						
TOTAL VALOR DE DESCRICAO: R\$ 32,1187						
Preço de Venda: R\$ 1,0000						

Handwritten signature and initials:
 [Signature] [Initials]



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
M2005	Proceder para esquadriar: D = 16 cm (Cantoneira serrada com espessura de 131 - 188 MM)	mm	0,00790000	0,00	R\$ 0,0000
M1205	Preço de obra Esquadria universal com espessura de 131 - 188 MM	mm	0,00051000	0,00	R\$ 0,0000
M2010	Faixa - E = 2,5 cm x L = 10cm (Cantoneira serrada com espessura de 151 - 188 MM)	mm	0,00000000	0,00	R\$ 0,0000
M2015	Faixa - E = 2,5 cm x L = 15 cm (Cantoneira serrada com espessura de 151 - 188 MM)	mm	0,00114000	0,00	R\$ 0,0000
M2020	Faixa - E = 2,5 cm x L = 20 cm (Cantoneira serrada com espessura de 151 - 188 MM)	mm	0,00000000	0,00	R\$ 0,0000

Acordo de Transporte:		R\$ 0,0000
Quota de Valor Total:		R\$ 0,0000
VALOR:		R\$ 0,00

310303 Fichas de telhas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - contêido, instalação e retirada (m²)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E2006	Grupo gendee - 13114 IVA		0,00072000	1,0000	R\$ 0,0000
99005	Para deixar com medida: D = 30 cm - 4MM		0,04072000	1,0000	R\$ 0,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,0000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
P9001	Alumina	m	0,00000000	18,1720	R\$ 0,0000
P9002	Capimim	m	0,00000000	24,2416	R\$ 0,0000

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS: R\$ 0,0000

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
M2005	Proceder para esquadriar	m	0,00790000	0,00	R\$ 0,0000
M1205	Preço de obra Esquadria universal	m	0,00051000	0,00	R\$ 0,0000
M2010	Faixa - E = 2,5 cm x L = 10cm	m	0,00000000	0,00	R\$ 0,0000
M2015	Faixa - E = 2,5 cm x L = 15 cm	m	0,00114000	0,00	R\$ 0,0000
M2020	Faixa - E = 2,5 cm x L = 20 cm	m	0,00000000	0,00	R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000

TOTAL OBRAS E SERVIÇOS: R\$ 0,0000



		Custo Unitário de Execução:		R\$ 32.1800			
M234	Calço de pilão - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44817000	R\$ 21,2300	R\$ 9,8388		
M048	Compensado resado - E = 14 mm	m²	0,40425000	R\$ 40,2500	R\$ 16,2711		
M060	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01982000	R\$ 12,2400	R\$ 0,2488		
M0310	Faixa de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,18880000	R\$ 4,8800	R\$ 0,8558		
M1208	Preço de ferro	kg	0,20386000	R\$ 14,3700	R\$ 2,8308		
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,08977000	R\$ 8,5100	R\$ 11,8148		
M0298	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,38833000	R\$ 17,8200	R\$ 8,4033		
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 47,8548	
TRANSPORTE - TIPO PISO:							
M234	Calço de pilão - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00253000	R\$ 24,2800	R\$ 0,0287	
M048	Compensado resado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00898000	R\$ 34,2800	R\$ 0,1940	
M060	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00002000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0007	
M0310	Faixa de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00007000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0127	
M1208	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00020000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0068	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00825000	R\$ 34,2800	R\$ 0,1789	
M0298	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	891488	0,00288000	R\$ 34,2800	R\$ 0,0922	
				TRANSPORTE - TIPO PISO:		R\$ 0,5721	
M234	Calço de pilão - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00253000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M048	Compensado resado - E = 14 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00898000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M060	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00002000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M0310	Faixa de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00007000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M1208	Preço de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00020000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00825000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M0298	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00288000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
				COSTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:		R\$ 80,5870	
				VALOR:		R\$ 80,58	

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00825000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
M0298	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	km	0,00288000	0,00	R\$ 1,250	0,00	R\$ 0,0000
				COSTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:		R\$ 80,5870	
				VALOR:		R\$ 80,58	

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,66 m³ (m³)							
E0615	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 1,66 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 347,7287	R\$ 150,8624	R\$ 347,7287
				TOTAL EMPANHADOS:		R\$ 347,7287	
PLANO DE BOMBA							
P0824	Bomba	h	1,00000000		18,4103	18,4103	
				TOTAL HRS DE OBRA:		18,4103	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 308,1300	
				Produção de Bateria:		230,180000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3800	
				Custo de FIC (8,8198):		R\$ 0,0218	
				Custo Direto Total:		R\$ 1,6118	
				VALOR:		R\$ 1,61	

83810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 160 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO_AF_08/2014 (H)							
0007804	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	31M3	1	0,00000000	R\$ 1.410,000,00		R\$ 78,30
				TOTAL Escavadeira:		R\$ 78,30	
				VALOR:		R\$ 78,30	

8721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2014 (H)							
Materiais							

Handwritten signature and initials 'RC'.



00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,87000000	R\$ 9,85	R\$ 108,90
					TOTAL Material:	R\$ 108,90
					VALOR:	R\$ 108,90

8861 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014 (CHP)																																																
<table border="1"> <tr> <td>88324</td> <td>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 20,48</td> <td>R\$ 20,48</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 20,48</td> </tr> </table>							88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,48																												
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48																																										
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,48																																										
<table border="1"> <tr> <td>88000</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 43,85</td> <td>R\$ 43,85</td> </tr> <tr> <td>88010</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 9,87</td> <td>R\$ 9,87</td> </tr> <tr> <td>83610</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 76,39</td> <td>R\$ 76,39</td> </tr> <tr> <td>5721</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 108,90</td> <td>R\$ 108,90</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 315,81</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 381,47</td> </tr> </table>							88000	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,85	R\$ 43,85	88010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87	83610	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,39	R\$ 76,39	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90						TOTAL Serviço:	R\$ 315,81						VALOR:	R\$ 381,47
88000	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,85	R\$ 43,85																																										
88010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87																																										
83610	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,39	R\$ 76,39																																										
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90																																										
					TOTAL Serviço:	R\$ 315,81																																										
					VALOR:	R\$ 381,47																																										

8863 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014 (CHI)																											
<table border="1"> <tr> <td>88324</td> <td>TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 20,48</td> <td>R\$ 20,48</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</td> <td>R\$ 20,48</td> </tr> </table>							88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,48							
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48																					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,48																					
<table border="1"> <tr> <td>88000</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 43,85</td> <td>R\$ 43,85</td> </tr> <tr> <td>88010</td> <td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>1,00000000</td> <td>R\$ 9,87</td> <td>R\$ 9,87</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL Serviço:</td> <td>R\$ 53,72</td> </tr> </table>							88000	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,85	R\$ 43,85	88010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87						TOTAL Serviço:	R\$ 53,72
88000	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,85	R\$ 43,85																					
88010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87																					
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,72																					

VALOR: R\$ 74,18

8914384 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,86 m³ (excavada) e descarga livre (2)																																																								
<table border="1"> <tr> <td>89079</td> <td>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW</td> <td>3,00000000</td> <td>0,8400</td> <td>0,1800</td> <td>R\$ 311,1782</td> <td>R\$ 84,7888</td> <td>R\$ 824,8731</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL EQUIPAMENTOS:</td> <td>R\$ 824,8731</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Horário de Execução:</td> <td>R\$ 824,8731</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Produção da Equipe:</td> <td>431,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Unitário de Execução:</td> <td>R\$ 1,9100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Direto Total:</td> <td>R\$ 1,9100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 1,91</td> </tr> </table>							89079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1800	R\$ 311,1782	R\$ 84,7888	R\$ 824,8731						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 824,8731						Custo Horário de Execução:	R\$ 824,8731						Produção da Equipe:	431,00000						Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,9100						Custo Direto Total:	R\$ 1,9100						VALOR:	R\$ 1,91
89079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1800	R\$ 311,1782	R\$ 84,7888	R\$ 824,8731																																																	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 824,8731																																																		
					Custo Horário de Execução:	R\$ 824,8731																																																		
					Produção da Equipe:	431,00000																																																		
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,9100																																																		
					Custo Direto Total:	R\$ 1,9100																																																		
					VALOR:	R\$ 1,91																																																		

8914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em feio natural (8km)																																																															
<table border="1"> <tr> <td>89079</td> <td>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW</td> <td>1,00000000</td> <td>1,0000</td> <td>0,0000</td> <td>R\$ 311,1782</td> <td>R\$ 84,7888</td> <td>R\$ 311,1782</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL EQUIPAMENTOS:</td> <td>R\$ 311,1782</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Horário de Execução:</td> <td>R\$ 311,1782</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Produção da Equipe:</td> <td>248,00000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Unitário de Execução:</td> <td>R\$ 1,2550</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo de FIC (8,2196):</td> <td>R\$ 0,0170</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Direto Total:</td> <td>R\$ 1,2670</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>VALOR:</td> <td>R\$ 1,27</td> </tr> </table>							89079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,1782	R\$ 84,7888	R\$ 311,1782						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,1782						Custo Horário de Execução:	R\$ 311,1782						Produção da Equipe:	248,00000						Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,2550						Custo de FIC (8,2196):	R\$ 0,0170						Custo Direto Total:	R\$ 1,2670						VALOR:	R\$ 1,27
89079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,1782	R\$ 84,7888	R\$ 311,1782																																																								
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,1782																																																									
					Custo Horário de Execução:	R\$ 311,1782																																																									
					Produção da Equipe:	248,00000																																																									
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,2550																																																									
					Custo de FIC (8,2196):	R\$ 0,0170																																																									
					Custo Direto Total:	R\$ 1,2670																																																									
					VALOR:	R\$ 1,27																																																									

8914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (8km)																												
<table border="1"> <tr> <td>89079</td> <td>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW</td> <td>1,00000000</td> <td>1,0000</td> <td>0,0000</td> <td>R\$ 311,1782</td> <td>R\$ 84,7888</td> <td>R\$ 311,1782</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>TOTAL EQUIPAMENTOS:</td> <td>R\$ 311,1782</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Custo Horário de Execução:</td> <td>R\$ 311,1782</td> </tr> </table>							89079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,1782	R\$ 84,7888	R\$ 311,1782						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,1782						Custo Horário de Execução:	R\$ 311,1782
89079	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,1782	R\$ 84,7888	R\$ 311,1782																					
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,1782																						
					Custo Horário de Execução:	R\$ 311,1782																						

Handwritten signature and initials 'RC'.



Produção de Equipe:	311,25000
Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,0000
Custo de FIC (8,8138):	R\$ 0,0138
Custo Direto Total:	R\$ 1,0138
VALOR:	R\$ 1,01

8914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
Quantidade	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	
ER79	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 311,1782	R\$ 64,7888	R\$ 311,1782
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 311,1782	
					Custo Horário de Execução:	R\$ 311,1782	
					Produção de Equipe:	373,80000	
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,8300	
					Custo Direto Total:	R\$ 0,8300	
					VALOR:	R\$ 8,89	

8914448 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
Quantidade	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	
ER82	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,4504	R\$ 78,8471	R\$ 286,4504
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 286,4504	
					Custo Horário de Execução:	R\$ 286,4504	
					Produção de Equipe:	248,90000	
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,1800	
					Custo de FIC (8,8138):	R\$ 0,0182	
					Custo Direto Total:	R\$ 1,2082	
					VALOR:	R\$ 1,21	

8914484 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
Quantidade	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	
ER82	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,4504	R\$ 78,8471	R\$ 286,4504
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 286,4504	
					Custo Horário de Execução:	R\$ 286,4504	
					Produção de Equipe:	310,70000	
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,9500	
					Custo de FIC (8,8138):	R\$ 0,0128	
					Custo Direto Total:	R\$ 0,9628	
					VALOR:	R\$ 9,36	

8914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
Quantidade	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	
ER82	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,4504	R\$ 78,8471	R\$ 286,4504
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 286,4504	
					Custo Horário de Execução:	R\$ 286,4504	
					Produção de Equipe:	373,80000	
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,8300	
					Custo de FIC (8,8138):	R\$ 0,0138	
					Custo Direto Total:	R\$ 1,0138	
					VALOR:	R\$ 1,01	

8914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
Quantidade	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	
ER82	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 286,4504	R\$ 78,8471	R\$ 286,4504
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 286,4504	
					Custo Horário de Execução:	R\$ 286,4504	
					Produção de Equipe:	373,80000	
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 0,7900	
					Custo Direto Total:	R\$ 0,7900	
					VALOR:	R\$ 8,79	

8914847 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excavadora) e descarga livre (t)							
Quantidade	Descrição	Valor	Unidade	Quantidade	Valor	Valor	
ER79	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 KW	3,00000000	0,8800	0,1400	R\$ 311,1782	R\$ 94,7888	R\$ 836,4588
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 836,4588	
					Custo Horário de Execução:	R\$ 836,4588	
					Produção de Equipe:	467,18000	
					Custo Unitário de Execução:	R\$ 1,8300	
					Custo Direto Total:	R\$ 1,8300	
					VALOR:	R\$ 1,88	

RC



891466 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 18 t - carga e descarga manual (I)						
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1,00000000	Caminhão carroceria com capacidade de 18 t - 188 kW	R\$ 286,404	R\$ 286,404	R\$ 76,8471	R\$ 76,8471	R\$ 286,404
				TOTAL Equipamentos:		R\$ 286,404
Serviços						
1	Servente	R\$ 6,00000000	R\$ 6,00000000	R\$ 18,4103	R\$ 18,4103	R\$ 119,4918
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 119,4918
				Custo Horário de Execução:		R\$ 408,9122
				Produção da Equipe:		11,84000
				Custo Unitário de Execução:		R\$ 34,2900
				Custo Direto Total:		R\$ 34,2900
				VALOR:		R\$ 34,29

89318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83
1,00000000	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 1,15
1,00000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81
1,00000000	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,36
1,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,25
Mão de obra						
1,00000000	SERVENTE DE OBRAS	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 16,62
Serviços						
1,00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,17

TOTAL Serviço:	R\$ 6,42
VALOR:	R\$ 16,89

89324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1,00000000	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,83
1,00000000	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,78
1,00000000	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,81
1,00000000	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
1,00000000	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,08
1,00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,36
Mão de obra						
1,00000000	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGRICULTURARIA	R\$ 14,87	R\$ 14,87	R\$ 14,87	R\$ 14,87	R\$ 14,87
				TOTAL Mão de obra:		R\$ 14,87
Serviços						
1,00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,14
				VALOR:		R\$ 28,46

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 (H)						
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0,00003190	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	R\$ 1.410.000,00	R\$ 43,85	R\$ 1.410.000,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85
				TOTAL Equipamento:		R\$ 43,85
				VALOR:		R\$ 43,85

89910 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014 (H)						
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
0,00003190	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_08/2014 (H)					

Handwritten signature and initials.



00007624	TRATOR DE ESTERNAS, POTENCIA DE 190 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.16M3	SEINFRA	UN	0,00000700	R\$ 1.410.000,00	R\$ 0,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,87
					VALOR:	R\$ 0,87

86378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00001111	SERVENTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,01220000	R\$ 10,57	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 0,17

86386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICOLA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 14,87	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 0,14

C0087 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8600
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 107,5920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,4520
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 340,3700	R\$ 102,1110
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,18000000	R\$ 38,9700	R\$ 45,9846
					TOTAL Materiais:	R\$ 148,0956
					VALOR:	R\$ 359,5476

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm FIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

10826	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 23,6700	R\$ 7,1010
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 12,4800	R\$ 5,5984
11728	PREGO 16X7 (2,1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 1800NKG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 4,1040
11848	BARRAO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,8800	R\$ 0,5856
					TOTAL Materiais:	R\$ 17,3890

10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,7700	R\$ 17,7240
10496	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6480
					VALOR:	R\$ 60,43

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
10044	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,3800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 278,8400	R\$ 3,8689
10688	TRATOR DE ESTERNAS CLAMINA E EAC. HP 150 (CHD)	SEINFRA	H	0,00008444	R\$ 76,5300	R\$ 0,6453
10779	TRATOR DE ESTERNAS CLAMINA E EAC. HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	R\$ 237,1700	R\$ 3,1385
					TOTAL Equipamento Custo Mensal:	R\$ 2,2497
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02117778	R\$ 15,5800	R\$ 0,3310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3310
					VALOR:	R\$ 7,39

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,02862263	R\$ 102,8000	R\$ 2,9383
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,0300	R\$ 0,0000
10769	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847089	R\$ 21,4800	R\$ 3,7908
					TOTAL Equipamento Custo Mensal:	R\$ 6,7291

Handwritten signature and initials.



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1260	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,4358
12607	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7800
12608	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9100
12609	ESPALHETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 5,7400
12610	ESTOPIA	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,1400
12616	SERIE DE BROCAS 8.12 D=23MM	SEINFRA	JQ	0,00800000	R\$ 806,8700
TOTAL Material:					R\$ 113,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8300
TOTAL Valor de Obra:					R\$ 141,42
VALOR:					R\$ 86,87

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	58,00000000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 385,788
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,5000
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,5000
TOTAL Valor de Obra:					R\$ 396,37

10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	35,69780000	R\$ 0,9800

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,00800000	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 84,3391
VALOR:					R\$ 86,38

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07860000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 31,779
VALOR:					R\$ 31,87

10648 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72860000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 36,899
VALOR:					R\$ 36,89

10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E EBC. HP 188 (CH) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E EBC. (188 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	45,58080000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,38120000	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 78,399
VALOR:					R\$ 78,33

10706 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

Handwritten signature and initials: B. A. A. A. Rc



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,9800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,87180000	R\$ 0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24880000	R\$ 0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,87180000	R\$ 0,8850
TOTAL MENSAL:					R\$ 74,48
VALOR:					R\$ 74,48

10719 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,3800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	88,95760000	R\$ 0,2800
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,03880000	R\$ 0,2881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,88870000	R\$ 0,2800
TOTAL MENSAL:					R\$ 278,84
VALOR:					R\$ 278,84

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,1100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,2800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07980000	R\$ 0,2889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 0,2800
TOTAL MENSAL:					R\$ 162,84
VALOR:					R\$ 162,84

10788 NÍVEL (CHP) (H)					

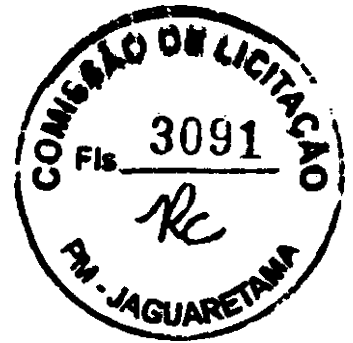
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,37710000	R\$ 0,2800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,64520000	R\$ 0,2800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24880000	R\$ 0,2481
TOTAL MENSAL:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 4,88

10789 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,72880000	R\$ 0,2800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 0,2800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,89030000	R\$ 0,2800
TOTAL MENSAL:					R\$ 21,48
VALOR:					R\$ 21,48

10775 TEODOLITO (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,78820000	R\$ 0,2800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08320000	R\$ 0,2800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48070000	R\$ 0,4888
TOTAL MENSAL:					R\$ 1,2478
VALOR:					R\$ 1,25

10778 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 164 (CHP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (1185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (1185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,1800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	46,54060000	R\$ 0,2800

B. [Handwritten Signature] RC



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85120000	R\$ 4,8017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,27140000	R\$ 87,6977
TOTAL Material:					R\$ 237,248
VALOR:					R\$ 237,57

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,72000000	R\$ 48,8888
TOTAL Material:					R\$ 48,8888
VALOR:					R\$ 48,88

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1800
VALOR:					R\$ 18,18

12764 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12704	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 108,3600
TOTAL Material:					R\$ 108,3600
VALOR:					R\$ 108,36

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12380	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3000
VALOR:					R\$ 26,30

12776 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)					
--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12704	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	44,10000000	R\$ 187,1000
TOTAL Material:					R\$ 187,1000
VALOR:					R\$ 187,11

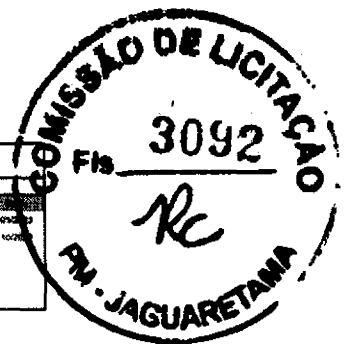
12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12380	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12380	OPERADOR DE PERFURATRIZ / RODAPEDRO PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12704	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 94,1625
TOTAL Material:					R\$ 94,1625
VALOR:					R\$ 94,16

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP) (H)					
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12380	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3000
VALOR:					R\$ 26,30

Handwritten signature and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 18/01/2014	BDI: 25,27%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE.	SICRO	20219 COM DEDUÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE.	SINAT	202194 COM DEDUÇÃO 62,95% 47,04% 94888
LOCAL:	ACARAPE - CE	PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.925,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 1.700,78	R\$ 1.700,78	R\$ 1.700,78	R\$ 1.700,78	R\$ 1.700,78	R\$ 1.700,78	R\$ 1.700,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.207.881,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 112.366,37	R\$ 111.868,08	R\$ 111.369,79	R\$ 110.871,50	R\$ 110.373,21	R\$ 109.874,92	R\$ 109.376,63
3	DRENAGEM	R\$ 1.201.807,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			R\$ 76.904,17	R\$ 76.474,88	R\$ 76.045,59	R\$ 75.616,30	R\$ 75.187,01	R\$ 74.757,72	R\$ 74.328,43
R\$ 6.533.514,42			R\$ 192.766,83	R\$ 192.136,86	R\$ 191.506,89	R\$ 190.876,92	R\$ 190.246,95	R\$ 189.616,98	R\$ 188.987,01

MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	Total percent
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
R\$ 4.110,42	R\$ 3.963,36	R\$ 3.816,30	R\$ 4.110,42	R\$ 4.110,42	R\$ 3.963,36	R\$ 3.816,30	R\$ 3.669,24	R\$ 3.522,18	R\$ 3.375,12	R\$ 63.925,64
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	99,99%
R\$ 538.724,78	R\$ 538.006,66	R\$ 537.288,54	R\$ 536.570,42	R\$ 535.852,30	R\$ 535.134,18	R\$ 534.416,06	R\$ 533.697,94	R\$ 532.979,82	R\$ 532.261,70	R\$ 5.207.881,48
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	99,99%
R\$ 63.093,21	R\$ 60.093,00	R\$ 57.092,79	R\$ 54.092,58	R\$ 51.092,37	R\$ 48.092,16	R\$ 45.091,95	R\$ 42.091,74	R\$ 39.091,53	R\$ 36.091,32	R\$ 1.201.807,30
R\$ 426.898,41	R\$ 410.894,30	R\$ 394.890,19	R\$ 378.886,08	R\$ 362.881,97	R\$ 346.877,86	R\$ 330.873,75	R\$ 314.869,64	R\$ 298.865,53	R\$ 282.861,42	R\$ 6.533.514,42
R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48	R\$ 5.207.881,48

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 18/01/2014	BDI: 25,27%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE.	SICRO	20219 COM DEDUÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE.	SINAT	202194 COM DEDUÇÃO 62,95% 47,04% 94888
LOCAL:	ACARAPE - CE	PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE		

COO	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
B + G	GarantiaSeguros	0,32
L	Lucro	5,94
TOTAL		6,26
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,92
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,22
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

Handwritten signature and initials: B. [Signature] Rc

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE.	DATA: 16/01/2024	
		BDS: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE ACARAPE.	FORMA	INSCRIÇÃO COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
LOCAL:	ACARAPE - CE	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAPE - CE	INSCRIÇÃO	INSCRIÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HONISTA %	MEBHALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,44

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,76	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,93	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HONISTA %	MEBHALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50

Handwritten signature and initials.



A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		16,60	16,60

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,00
B4	13º Salário	10,81	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,40

[Handwritten signature] RC