



PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE PARAIPABA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 013.2022

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.


2. PREÇOS

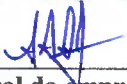
01. Esta proposta importa em **R\$ 1.622.411,60 (UM MILHÃO, SEISSENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E SESENTA CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 24 de Novembro de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

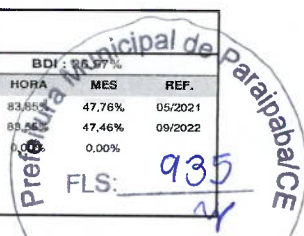

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.
DESCRIÇÃO:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL:	PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA

DATA : 06/11/2022		BDI : 8,37%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65	47,78%
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	89,25	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						56.568,00
1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	565,68	56.568,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						60.833,78
2.1	PLACA DE OBRA						885,48
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,58	885,48
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						2.378,27
2.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	1.132,51	2,10	2.378,27
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						51.092,80
2.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.570,82	9,33	14.655,75
2.3.2	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	15,20	15,75	239,40
2.3.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	15,06	423,05	6.371,13
2.3.4	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	4,80	124,40	597,12
2.3.5	C3055	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	SEINFRA	M	770,00	37,96	29.229,20
2.4	TRANSITO E SEGURANÇA						6.477,43
2.4.1	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.132,51	2,54	2.876,57
2.4.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	58,00	12,51	725,58
2.4.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	566,00	5,08	2.875,28
3	MOVIMENTO DE TERRA						200.377,30
3.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						49.951,85
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.022,63	7,27	7.434,52
3.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	4.424,28	9,61	42.517,33
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						116.996,58
3.2.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	2.242,98	5,97	13.390,59
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4.637,69	22,34	103.605,99
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						33.428,87
3.3.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	809,22	18,03	14.590,23
3.3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	809,22	23,28	18.838,64
4	OBRAS DE DRENAGEM						872.098,32
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						151.072,90
4.1.1	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	SEINFRA	M2	1.193,93	42,07	50.228,63
4.1.2	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	SEINFRA	M2	1.040,26	52,36	54.468,01
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	448,60	103,38	46.376,26
4.2	OBRAS DE ARTE CORRENTE						721.025,42
4.2.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	154,87	289,21	44.789,95
4.2.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,05	460,02	3.243,14
4.2.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	970,59	552,09	535.853,03
4.2.4	CPUE-02	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	Composições Próprias	UN	32,00	1.413,66	45.237,12
4.2.5	CPUE-03	POÇO DE VISITA SEM CAMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO	Composições Próprias	UN	22,00	3.384,50	74.459,00
4.2.6	CPUE-04	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50M)	Composições Próprias	UN	5,00	3.097,22	15.486,10
4.2.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	1.957,08	1.957,08
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES ESGOTO E AGUA						24.519,05
5.1	REDE DE ESGOTO						18.669,59
5.1.1	CPUE	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	566,26	32,97	18.669,59

2

5.2	REDE DE AGUA							5.849,46
5.2.1	CPUE-06	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	566,26	10,33	5.849,46	
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO							61.034,99
6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							40.940,66
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	715,12	36,00	25.744,32	
6.1.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.026,78	14,80	15.196,34	
6.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X)	SEINFRA	T	160,90	0,00	0,00	
6.2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							20.094,33
6.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	275,07	2,51	690,42	
6.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	13,75	1.404,50	19.311,87	
6.2.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91)	SEINFRA	T	31,63	2,91	92,04	
7	SERVIÇOS DIVERSOS							2.359,85
7.1	LIMPEZA FINAL							2.359,85
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.016,97	1,17	2.359,85	
VALOR BDI TOTAL:							344.620,31	
VALOR ORÇAMENTO:							1.277.791,29	
VALOR TOTAL:							1.622.411,60	

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Onze reais e Sessenta centavos

S. N. J. Junior
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

S. N. J. Junior
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8







RESUMO DO ORÇAMENTO

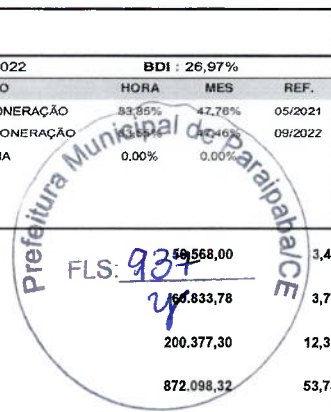
OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.	DATA : 06/11/2022	BDI : 26,97%			
DESCRIÇÃO:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,22%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			3,49
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			3,75
3	MOVIMENTO DE TERRA			12,35
4	OBRAS DE DRENAGEM			53,75
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES ESGOTO E AGUA			1,51
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO			3,76
7	SERVIÇOS DIVERSOS			0,15
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			21,24
		VALOR BDI TOTAL:	344.620,31	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.277.791,29	
		VALOR TOTAL:	1.622.411,60	

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Onze reais e Sessenta centavos


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8





CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante do processo.

DESCRIÇÃO: Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

LOCAL: PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA

FORTE DATA: 06/11/2022

VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO

Comissão Própria

BID: 28,97%

HORA MÉS REF. 03,85% 47,76% 05/2021

83,85% 47,46% 08/2022

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.568,00	18,60%	30,20%	21,30%	21,00%	18,85%	100,00%	56.568,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.833,78	100,00%	11,45%	12,09%	11,92%	10,56%	100,00%	60.833,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	200.377,30	85,00%	15,00%	30,00%	28,00%	11,00%	100,00%	200.377,30
4	OBRAS DE DRENAGEM	872.098,32	170.320,71	30.056,59	261.629,50	244.187,53	148.256,71	872.098,32	872.098,32
5	RECOMPOSIÇÃO DE REDES ESGOTO E AGUA	24.519,05	61.034,99	3.877,86	20.841,19	24.519,05	100,00%	24.519,05	24.519,05
6	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	61.034,99	9.155,25	51.879,74	61.034,99	100,00%	61.034,99	61.034,99	61.034,99
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2.359,85	2.359,85	2.359,85	2.359,85	2.359,85	2.359,85	2.359,85	2.359,85
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	344.620,31	18,91%	20,31%	21,42%	21,09%	16,31%	100,00%	344.620,31
		1.622.411,60	65.167,70	69.992,38	73.517,67	72.542,58	63.099,99	297.004,37	1.622.411,60
			306.843,84	329.528,57	347.547,07	341.487,75	297.004,37	0,00	1.622.411,60
			306.843,84	638.372,41	983.919,48	1.325.407,23	1.622.411,60	1.622.411,60	1.622.411,60

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

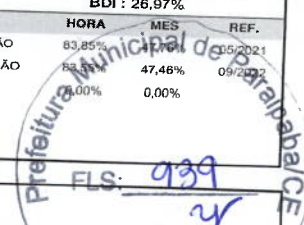
Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.
DESCRIÇÃO:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL:	PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA

DATA:	06/11/2022	BDI:	26,97%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	INS-56686570	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Composições	%	1,00000000	565,68	565,68
TOTAL Mão de Obra:							565,68
VALOR:							565,68
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							565,68

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4500	35,1390
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	L	1,00000000	24,1900	24,1900
	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	M	4,50000000	12,2000	54,9000
			SEINFRA	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
TOTAL Material:							116,4850
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:							31,1000
VALOR:							147,58
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							147,58

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	I0758	NÍVEL (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6600	0,0099
	I0796	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3000	0,0195
			SEINFRA	H	0,01500000	74,8700	1,1201
TOTAL Equipamento:							1,1495
Mão de Obra	I0037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
			SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:							0,9582
VALOR:							2,10
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							2,10

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:							9,3300
VALOR:							9,33
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							9,33

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

Equipamento	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00538462	55,2600	0,2976
	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,03307692	162,2900	5,3681
	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
			SEINFRA	H	0,03846154	231,2700	8,8950
TOTAL Equipamento:							14,5607
Mão de Obra	I2543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,07692308	15,5500	1,1962
TOTAL Mão de Obra:							1,1962
VALOR:							15,75
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							15,75

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						423,0480
VALOR:						423,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						423,05

C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						124,4000
VALOR:						124,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						124,40

C3055 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						37,9596
VALOR:						37,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						37,96

C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,7800	0,0970
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7400	0,1776
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3100	0,3930
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7900	0,0119
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9500	0,0266
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2000	0,0198
TOTAL Material:						0,7259

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:						1,8160
VALOR:						2,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,54

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,2200	3,1320
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	73,8700	3,6935
TOTAL Material:						6,8255

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						4,6650

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL Serviço:						1,0260
VALOR:						12,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,51

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,4300	0,4215
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	27,8000	0,4170
TOTAL Material:						0,8385
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5650
TOTAL Mão de Obra:						3,6320
Serviço						
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,5200	0,6156
TOTAL Serviço:						0,6156
VALOR:						5,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,08

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,2200	5,5671
TOTAL Equipamento:						5,5671
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,27

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,2200	7,5915
TOTAL Equipamento:						7,5915
Mão		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						2,0215
VALOR:						9,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,61

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						5,9735
VALOR:						5,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,97

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipam		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6800	4,5738
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2400	1,4434
TOTAL Equipamento:						6,0172
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						22,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,34

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,5300	8,7060
TOTAL Equipamento:						8,7060
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						18,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,03

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

SEINFRA	H	0,18520000	125,7100	23,2815
TOTAL Equipamento:				23,2815
VALOR:				23,28
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				23,28

C2800 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	87,2900	9,9511
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	22,6000	2,5764
TOTAL Equipamento:						12,5275
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	2,57530000	6,8300	17,5893
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,15000000	17,5400	2,6310
TOTAL Material:						20,2203
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						42,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,07

C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	87,2900	13,0935
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	22,6000	3,3900
TOTAL Equipamento:						16,4835
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	6,8300	22,6148
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	17,5400	3,1572
TOTAL Material:						25,7720
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						10,1075
VALOR:						52,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						52,36

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3200	83,1680
TOTAL Material:						83,1680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						103,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						103,38

2212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	215,86	222,33
TOTAL Material:						222,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	602,45	3,01
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	14,85	7,32
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	78,40	17,32
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	215,71	22,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	16,83	16,59
TOTAL Serviço:						66,88
VALOR:						289,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						289,21

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	359,16	369,93
TOTAL Material:						369,93
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	602,45	7,22
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	14,85	9,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	78,40	22,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	215,71	29,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	16,83	21,54
TOTAL Serviço:						90,09
VALOR:						460,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						460,02

Prefeitura Municipal de Arapiraca
 FLS: 943
 24

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	420,83	433,45
TOTAL Material:						433,45
Serv		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	602,45	16,86
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,85	11,68
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	78,40	27,59
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	215,71	36,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	16,83	26,49
TOTAL Serviço:						118,84
VALOR:						552,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						552,09

CPUE-02 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30754304	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	Composições	UN	1,00000000	1.413,66	1.413,66
TOTAL Material:						1.413,66
VALOR:						1.413,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.413,66

CPUE-03 - POÇO DE VISITA SEM CAMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06882011	POÇO DE VISITA SEM CAMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO	Composições	UN	1,00000000	3.384,50	3.384,50
TOTAL Material:						3.384,50
VALOR:						3.384,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3.384,50

CPUE-04 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50M) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68187954	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50M)	Composições	UN	1,00000000	3.097,22	3.097,22
TOTAL Material:						3.097,22
VALOR:						3.097,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3.097,22

423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	362,9400	1.232,9072

2
7

SEINFRA	M2	12,46000000	58,1200	724,1752
TOTAL Serviço:				1.957,0824
VALOR:				1.957,08
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				1.957,08

CPUE - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81273171	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO	Composições	M	1,00000000	32,97	32,97
TOTAL Material:						32,97
VALOR:						32,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,97

CPUE-06 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20496367	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO	Composições	M	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:						10,33
VALOR:						10,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,33



C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equip.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1940
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,7300	0,8173
TOTAL Equipamento:						2,0113
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9300	8,8395
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9400	9,5910
TOTAL Material:						18,4305
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						36,00

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,2400	2,0620
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,7300	0,8173
TOTAL Equipamento:						2,8793
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						11,9290
VALOR:						14,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,80

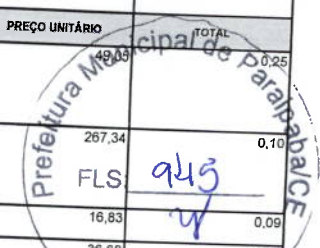
C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,7800	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	147,1000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36060000	0,9600	0,3462
TOTAL Material:						0,3462
FORMULA:						Y = 0,36X
DMT:						0,00000000
VALOR:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,00

Handwritten marks: a checkmark and the letter 'R'.

96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,74	1,68
TOTAL Material:						1,68
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	49,03	0,25
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	267,34	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,83	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	36,68	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	131,42	0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,40	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	11,36	0,02
TOTAL Serviço:						0,83
VALOR:						2,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,51



959 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	505,78	1.292,16
TOTAL Material:						1.292,16
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	261,38	12,12
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,36	18,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	82,83	8,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	224,25	9,39
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	76,89	4,66
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	241,65	19,45
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	41,85	4,48
5837	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	141,55	4,82
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	133,31	12,65
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	390,00	18,09
TOTAL Serviço:						112,34
VALOR:						1.404,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.404,50

3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,91) (T)

Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,3800	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,91330000	0,9600	2,7968
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,77690000	0,9600	0,7458
TOTAL Material:						3,5426
FORMULA:						Y = 0,78X + 2,91
DMT:						0,00000000
VALOR:						2,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.

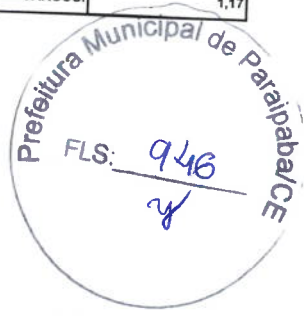
VALOR COM ENCARGOS: 2,91

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,17

Saraiva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Saraiva
 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

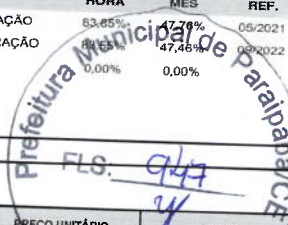




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.
DESCRIÇÃO:	Execução de obras de drenagem na sede do município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.
LOCAL:	PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL PARAIPABA

DATA :	06/11/2022	BDI :	26,97%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	17,79%	05/2021
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,66%	47,46%	09/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56686570 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	565,68	565,68
TOTAL Mão de Obra:					565,68
VALOR:					565,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					565,68

CPUE-02 - BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30754304 BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	Composições	UN	1,00000000	1.413,66	1.413,66
TOTAL Material:					1.413,66
VALOR:					1.413,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.413,66

CPUE-03 - POÇO DE VISITA SEM CAMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06882011 POÇO DE VISITA SEM CAMARA EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50 M), INCLUSIVE LASTRO E TAMPÃO	Composições	UN	1,00000000	3.384,50	3.384,50
TOTAL Material:					3.384,50
VALOR:					3.384,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3.384,50

CPUE-04 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68187954 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,50 X 1,50 X 1,50M)	Composições	UN	1,00000000	3.097,22	3.097,22
TOTAL Material:					3.097,22
VALOR:					3.097,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3.097,22

CPUE - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-811171 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO	Composições	M	1,00000000	32,97	32,97
TOTAL Material:					32,97
VALOR:					32,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32,97

CPUE-06 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20496387 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - FORCIMENTOS E INSTALAÇÃO	Composições	M	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:					10,33
VALOR:					10,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,33

Handwritten signature and mark at the bottom right of the page.

S. N. Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

AAH
Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

