

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 06 de Julho de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação do município de **PARAIPABA/CE**.

A licitante **FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ nº. 13.170.278/0001-59, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2020-TP**;

2 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos declarados vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR GLOBAL R\$
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SERVIÇO	R\$ 1.515.978,64
VALOR GLOBAL:			R\$ 1.515.978,64

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.515.978,64 (Um milhão, quinhentos e quinze mil, novecentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos).

Proponente: FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

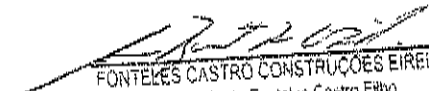
CNPJ nº.: 13.170.278/0001-59

Endereço: Av. Santos Dumont, 1267, Sala 407, Aldeota, Fortaleza/Ce, CEP: 60.150-160


Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias

Validade da proposta: 60 (noventa) dias



Atenciosamente,




FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador



FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160
CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999
E-mail: fontelescastro@gmail.com



03/16
 FLS.: 3467
 LICITACAO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/07/2020 BDI : 28,16%											
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,63%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.490,90
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	7,00	5.558,87	38.812,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.484,04
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA						905,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	905,04
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						39.559,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,93	37.667,80
	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,00	900,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,61	991,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						88.299,80
3.1	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	70,53	70.530,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	77,26	17.769,80
4	DRENAGEM						62.601,52
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,72	1.472,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	50,00	14,42	721,00
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,31	43.310,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,09	8.418,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	441,85	3.974,85
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	153,78	4.705,87
	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO						884.146,56
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,59	131.310,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,00	6.600,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,20	8.460,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,72	7.344,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,05	2.610,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,35	564.300,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	46,47	13.941,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	100,85	20.170,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	60,39	12.078,00
5.10	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	31,83	57.294,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	36,52	18.260,00

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPE: 010.865.483-45
 Socio Administrador

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 127367 D
 RNP 060369089-2

Comissão de Licitação
 PLS.: 3468
 04/16
 #



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/07/2020	PREÇO Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	BDI : 28,16%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,31	5.446,50
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	200,88	20.088,00
5.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,89	3.890,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	15,00	815,67	12.235,05
6	SERVIÇOS DIVERSOS						30.937,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,99	30.937,50
						TOTAL S/ BDI	1.182.878,71
						BDI 28,16%	333.088,93
						TOTAL C/ BDI	1.515.978,64

Total da proposta: R\$ 1.515.978,64 (Um milhão, quinhentos e quinze mil, novecentos e setenta e oito reais e sessenta e quatro centavos).

Observações:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

BDI utilizado: 28,16%

Encargos sociais: 85,20%

Fonte utilizada: SEINFRA 026.1-DESONERADA

FORTALEZA/CE, 06 DE JULHO DE 2020.

[Assinatura]
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

[Assinatura]
 Walmir Queiroz Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 090569069-2

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

05/16
#



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO BAIRRO DE PARAPABUCE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAPABUCE
 QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPABUCE

DATA: 08/07/2020
 L.S. Honor: 65,20%
 BDI: 28,16%
 L.S. MGS: 48,60%

FONTE: 006.1.001 DESONERACAO
 SBN/PA: 2031003 COM DESONERACAO
 SNUFI: COMISSOES PAF/PAAS

REF: 327013
 06/01/20

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30		60		90		120		180		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,64	76.430,30	10,00	7.643,03	20,00	15.286,06	20,00	15.286,06	20,00	15.286,06	20,00	15.286,06	100,00	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,67	40.464,04	10,00	4.046,40	20,00	8.092,81	20,00	8.092,81	20,00	8.092,81	20,00	8.092,81	100,00	40.464,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	5,82	88.288,80	10,00	8.828,88	20,00	17.657,76	20,00	17.657,76	20,00	17.657,76	20,00	17.657,76	100,00	88.288,80
4	DRENAGEM	4,13	62.601,52	10,00	6.260,15	20,00	12.520,30	20,00	12.520,30	20,00	12.520,30	20,00	12.520,30	100,00	62.601,52
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	58,32	884.146,55	10,00	88.414,66	20,00	176.829,31	20,00	176.829,31	20,00	176.829,31	20,00	176.829,31	100,00	884.146,55
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2,04	30.937,50	10,00	3.093,75	20,00	6.187,50	20,00	6.187,50	20,00	6.187,50	20,00	6.187,50	100,00	30.937,50
7	BDI 28,16%	21,87	333.698,93	10,00	33.369,89	20,00	66.739,78	20,00	66.739,78	20,00	66.739,78	20,00	66.739,78	100,00	333.698,93
TOTAL SIMPLES		100,00	1.515.978,64	10,00	151.597,66	20,00	303.195,73	20,00	303.195,73	20,00	303.195,73	20,00	303.195,73	100,00	1.515.978,64
TOTAL ACUMULADO		100,00	1.515.978,64	10,00	151.597,66	30,00	454.793,59	50,00	757.989,32	70,00	1.061.185,65	90,00	1.364.380,79	100,00	1.515.978,64


FORTALEZANCE, 08 DE JULHO DE 2020.

Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 JUIZ FELESCASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 918.365.483-45
 SCS-Administrativa

William Soares Sampaio Junior
 WILLIAM SOARES SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738/D
 RFP 060382006-2

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO
 Nº LS: 3430
 06/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/07/2020 BDI : 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	12/2018 06/2020

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

TOTAL 12.506,07
 VALOR ENCARGOS (48.69%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 12.506,07

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

TOTAL 5.558,87
 VALOR ENCARGOS (48.69%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 5.558,87

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42
TOTAL					150,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS					
VALOR TOTAL					150,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93

TOTAL 7,93
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 7,93

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

TOTAL 9,00
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 9,00

2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 016.865.483-45
 São Administrativa

WALMIR QUEIROZ SALGADO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 11730/D
 RMP 030809000-2

0
 W
 8

CONSILHO
 FLS.: 3471
 #116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 08/07/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	BDI : 28,18%	L.S. Mês: 48,89%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	17/2018
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL 8,61
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 8,61

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07

TOTAL 70,53
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 70,53

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,25	60,09
TOTAL MATERIAL:					60,09

TOTAL 77,26
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 77,26

4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	304,99	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30

TOTAL 14,72
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 14,72

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 SÓCIO ADMINISTRADOR

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 42786/D
 RNP 060589069-2

Comissac
No: 3472
08/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA/CE	DATA:	06/07/2020	L.S. Hora: 85,20%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAÍPABA/CE	BDI:	28,16%	L.S. Mês: 48,69%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REP.	12/2018
				SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,25	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,46
TOTAL					14,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					14,42

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,69	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00900000	68,16	0,20
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,60	30,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TNAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	301,21	0,21
TOTAL SERVICO:					32,08
TOTAL					43,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					43,31

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,83	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,50	2,84
TOTAL MATERIAL:					2,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	3,69	4,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	35,01	7,00
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	68,16	0,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	280,09	26,33
TOTAL SERVICO:					38,36
TOTAL					42,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					42,08

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13738/D
RNP 080569069-2

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigolente Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador

Comissão de Licitação
 FLS.: 3473
 09/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABANCA	DATA: 08/07/2020 BDI: 26,16%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABANCA	LS: Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABANCA	FORTE VERSÃO REV. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2016 SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 06/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 247,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,45	33,82
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,91	64,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:					194,63
TOTAL					441,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					441,65

4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					109,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,83	0,98
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	48,45	1,60
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,41	23,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,91	2,92
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,96	7,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,44	7,04
11916 TABUA DE 1" DE 3A. x l = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,67	0,92
TOTAL MATERIAL:					44,56
TOTAL					153,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					153,78

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,70	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50
TOTAL					14,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					14,59


WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 121387/E
 RUA: 20000000-0

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 016565.483-45
 Socio Administrador

Comissal
 FLS.: 3474
 10/16
 #

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	08/07/2020	L.S. Hora: 88,20%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	BDI:	28,18%	L.S. Mês: 48,60%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,25	0,46
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						7,14
TOTAL						22,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR TOTAL						22,00

5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						24,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	52,25	3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,44	0,82
TOTAL MATERIAL:						3,78
TOTAL						28,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR TOTAL						28,20

5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						29,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,25	0,38
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,70	5,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,44	1,18
TOTAL MATERIAL:						6,80
TOTAL						36,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR TOTAL						36,72

5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	13,21	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	52,25	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
TOTAL						13,05

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 Sócio Administrador

WALDIR QUEIROZ DAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 127381/D
 RNF 080.059.059-2

Comissão de Licitação
 FLS.: 3475
 24/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA: 06/07/2020 L.S. Hora: 86,20% BDI: 28,16%
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO 06/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 13,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09
TOTAL					31,36
VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS					
VALOR TOTAL					31,36

5.7. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	351,82	15,12
TOTAL SERVICOS:					15,12
TOTAL					46,47
VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS					
VALOR TOTAL					46,47


5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,25	3,14

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.658.483-45
 Sócio Administrador

WALDIR ARAÚJO SAMPAIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 127357/0
 RNE 000305030-2

COMISSÃO
 FLS.: 3476
 12/11/16
 #

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	06/07/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	BOI:	28,18%	L.S. Mês:	46,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
			SEINFRA:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,44	2,35
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	617,50	25,01
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	617,50	25,01
TOTAL MATERIAL:						55,51
TOTAL						100,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR TOTAL						100,85

5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,19	38,08
TOTAL MATERIAL:					44,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	351,82	7,03
TOTAL SERVICO:					7,03
TOTAL					60,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					60,39

5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	36,90	0,24
18515 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,92

WALDIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 17138/D
 RNP 080500089-2

TOTAL					31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR TOTAL					31,93


5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

13/16

PLS: 3477
CONTISSA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	06/07/2020	Horas: 85,20%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	BDI:	28,16%	L.S. Mês: 48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
				SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO 06/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,08	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,45	2,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,90	0,24
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	28,52
					TOTAL MATERIAL:	29,51
					TOTAL	36,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
					VALOR TOTAL	36,52

5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
					TOTAL MATERIAL:	3,29
					TOTAL	36,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
					VALOR TOTAL	36,31


5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	543,54	97,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,28	14,19
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	441,65	30,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,31	36,31
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,10	9,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,21	4,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,48	2,70
					TOTAL SERVICO:	200,88

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 12738/D
RNP 000589089-2

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador

VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
VALOR TOTAL 200,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA: 06/07/2020	L.S. Hora: 05,20%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE	BDI: 28,16%	L.S. Mão: 48,59%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

TOTAL 3,89
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 3,89

5.15. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,58	14,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					68,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	182,44	10,95
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,59	12,72
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
12178 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,24	100,34
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	106,88	213,76
TOTAL MATERIAL:					476,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	337,01	74,14
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	38,71	1,94
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	32,22	7,41
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,20	80,17
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	194,83	42,86
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	18,33	64,16
TOTAL SERVICOS:					270,68

TOTAL 816,67
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 816,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

TOTAL 0,99
 VALOR ENCARGOS (85.20%): INCLUSOS
 VALOR TOTAL 0,99

Fonteles Castro
 FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 016.865.483-45
 Sócio-Administrador

Walmir Queiroz Sampaio Junior
 WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 05055000-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA: 05/07/2020	BDI: 28,16%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 002.1 COM DIVERSIFICAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA: 85.201	MES: REF:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					78.430,30
1.1	I8564	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	7,00	5.558,87	38.912,09
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.495,54
2.1		PLACA PADRÃO DA OBRA					936,54
2.1.1	C1037	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,09	936,54
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					39.559,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.780,00	7,93	37.967,20
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,00	900,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,61	991,50
3		MOVIMENTO DE TERRA					90.901,70
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	72,55	72.550,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	79,79	18.351,70
4		DRENAGEM					63.215,23
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,75	1.476,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	50,00	14,45	722,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRERTO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,65	43.650,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/R=0,06m	SEINFRA	M	200,00	42,75	8.552,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	450,17	4.051,53
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	159,67	4.788,50
5		PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO					902.246,85
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,73	132.570,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,31	6.693,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,26	8.478,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	37,00	7.400,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,17	2.634,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.000,00	32,02	512.320,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	47,65	14.295,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	102,89	20.578,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	52,45	15.735,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	33,08	59.544,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	37,67	18.835,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,46	5.469,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	203,90	20.390,00
5.14	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,00	3.000,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	16,00	840,39	13.446,24
6		SERVIÇOS DIVERSOS					30.937,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,99	30.937,50
VALOR ORÇAMENTO:							1.204.227,42
VALOR BDI TOTAL:							339.116,44
VALOR TOTAL:							1.543.337,86

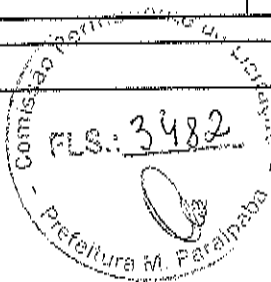
3481

Município de Paraipaba

0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA - PE	DATA: 08/07/2020	BDI: 28,16%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 1.00M DESONERACÃO	HORA: 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RRF: 12,00%

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR BDI (28.16%):	3.521,71
VALOR COM BDI:	16.027,78

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR BDI (28.16%):	1.565,58
VALOR COM BDI:	7.124,45

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	33,49	33,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725 PREGO 18X19	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67
VALOR SEM ENCARGOS:					143,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					156,09
VALOR BDI (28.16%):					43,96
VALOR COM BDI:					200,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					7,83
VALOR BDI (28.16%):					2,23
VALOR COM BDI:					10,16

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,53	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (28.16%):					2,53
VALOR COM BDI:					11,53

2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57



TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (28.16%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,47

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					50,09
VALOR SEM ENCARGOS:					62,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					72,55
VALOR BDI (28.16%):					20,43
VALOR COM BDI:					92,98

3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45
TOTAL MATERIAL:					62,62
VALOR SEM ENCARGOS:					71,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					79,79
VALOR BDI (28.16%):					23,47
VALOR COM BDI:					102,26

4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0238	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	272,51
TOTAL SERVICIO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,78
VALOR BDI (28.16%):					4,16
VALOR COM BDI:					18,92

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03

Comissão Pr. de Licitação
 PLS.: 3484

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (28.16%):	4,07
VALOR COM BDI:	18,52

4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,35000000	2,26	0,77
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03000000	18,90	0,58
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3291 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,94	20,94
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,23

VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	43,85
VALOR BDI (28.16%):	12,29
VALOR COM BDI:	56,14

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,53000000	4,69	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,26	2,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,90	3,78
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	57,43	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	234,19	22,01
TOTAL SERVIÇO:					26,73

VALOR SEM ENCARGOS:	32,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,69
VALOR COM ENCARGOS:	42,76
VALOR BDI (28.16%):	12,04
VALOR COM BDI:	54,80

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	50,48	35,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20
TOTAL MATERIAL:					203,15

VALOR SEM ENCARGOS:	338,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,65
VALOR COM ENCARGOS:	450,17
VALOR BDI (28.16%):	126,77
VALOR COM BDI:	576,94

4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84	18,97
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,93	4,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63	23,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,93	2,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					58,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,08000000	11,39	1,03
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,49	1,67
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,59	24,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
10929 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,82	8,33
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,46	7,38
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,99	0,98
TOTAL MATERIAL:					40,58

VALOR SEM ENCARGOS:	105,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	155,67
VALOR BDI (28,16%):	43,84
VALOR COM BDI:	199,51

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,34	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR BDI (28,16%):	4,15
VALOR COM BDI:	18,88

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02

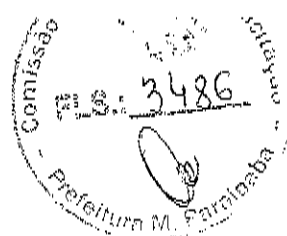
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,45	0,48
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,34	5,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:					7,45

VALOR SEM ENCARGOS:	15,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (28,18%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,59

5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,55000000	54,45	2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,46	0,65



TOTAL MATERIAL:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,36
VALOR BDI (28.16%):	7,99
VALOR COM BDI:	36,35

5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					7,05
VALOR SEM ENCARGOS:					23,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,77
VALOR COM ENCARGOS:					37,00
VALOR BDI (28.16%):					10,42
VALOR COM BDI:					47,42

5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05800000	54,45
TOTAL MATERIAL:					2,99
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,59
VALOR COM ENCARGOS:					13,17
VALOR BDI (28.16%):					3,71
VALOR COM BDI:					16,88

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

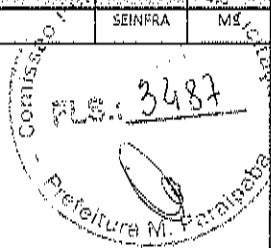
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13000000	45,54
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,18
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					32,02
VALOR BDI (28.16%):					9,02
VALOR COM BDI:					41,04

5.7. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	9,83	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,04300000	300,83	12,93
TOTAL SERVIÇO:						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						36,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,56
VALOR BDI (28.16%):						13,39
VALOR COM BDI:						60,95



5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	8,63	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	54,45	5,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,45
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	643,50	26,06
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	643,50	26,06
TOTAL MATERIAL:						57,88
VALOR SEM ENCARGOS:						82,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						102,89
VALOR BDI (28.16%):						28,97
VALOR COM BDI:						131,86

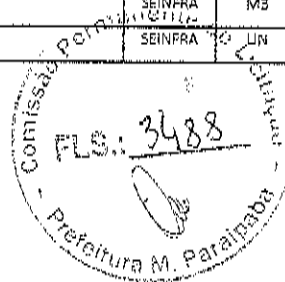
5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10736	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13000000	45,54	6,83
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:						46,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	300,83	6,01
TOTAL SERVIÇO:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						57,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						62,46
VALOR BDI (28.16%):						17,59
VALOR COM BDI:						80,05

5.10. C5028 - PISÓ INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,84	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00910000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	36,45	0,26
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						30,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						33,08
VALOR BDI (28,16%):						9,32
VALOR COM BDI:						42,40



5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,82	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	36,45	0,26
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,68
VALOR SEM ENCARGOS:						34,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,07
VALOR BDI (28,16%):						10,61
VALOR COM BDI:						48,28

5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,62	9,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	30,49	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						21,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,46
VALOR BDI (28,16%):						10,27
VALOR COM BDI:						48,73

5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	439,33	79,08
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,74	9,22
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	336,52	23,55
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,27	21,27
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,90	5,67
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	16,90	2,27
C2892	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,65	2,94
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRÔLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,45

Handwritten signature and initials on the right margin.



TOTAL SERVIÇO:	148,47
VALOR SEM ENCARGOS:	145,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,43
VALOR COM ENCARGOS:	203,90
VALOR BDI (28,16%):	57,42
VALOR COM BDI:	261,32

5.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,84	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (28,16%):					1,10
VALOR COM BDI:					5,00

5.15. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,66
TOTAL MAO DE OBRA:					36,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	190,12	11,41
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,65	13,20
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,08	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12178 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,82	105,51
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,55	141,55
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:					497,08
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0536 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	285,19	62,74
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,90	1,05
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,57	4,73
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,95000000	67,91	64,51
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	105,20	28,40
C2887 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,32	46,62
TOTAL SERVIÇO:					201,44
VALOR SEM ENCARGOS:					735,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					105,21
VALOR COM ENCARGOS:					840,39
VALOR BDI (28,16%):					238,65
VALOR COM BDI:					1.077,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12949 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (28,16%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,27

ml



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA: 06/07/2020	BDI: 28,18%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO:
		SENFRA	056.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,80%	12/2014
		REF.:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.495,54	4.049,55	8.099,11	8.099,11	8.099,11	8.099,11	4.049,55	40.495,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	90.901,70	9.090,17	18.180,34	18.180,34	18.180,34	18.180,34	9.090,17	90.901,70
4	DRENAGEM	63.215,53	6.321,55	12.643,11	12.643,11	12.643,11	12.643,11	6.321,54	63.215,53
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	902.246,85	90.224,68	180.449,37	180.449,37	180.449,37	180.449,37	90.224,68	902.246,85
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.537,50	3.053,75	6.107,50	6.107,50	6.107,50	6.107,50	3.053,75	30.537,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	338.110,44	33.811,04	67.622,08	67.622,08	67.622,08	67.622,08	33.811,04	338.110,44
		1.543.337,86	154.333,78	308.701,49	308.701,49	308.701,49	308.701,49	154.333,78	1.543.337,86
			154.333,78	453.035,27	771.736,76	1.080.438,25	1.389.139,74	1.543.337,86	

Comissão Permanente do Orçamento
 - Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 FLS.: 3490

ml

Q

8

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PAPA/BA - CE	DATA: 06/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: AC/NRA	VERSÃO: 001
			NORMA: 85/2019	MES: 12/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas Financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5800
	TOTAL	5,6700

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

Impostos		
	PIF	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,8000
	TOTAL	11,1500

BDI = 28,16%

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

Handwritten signature and initials.

Small handwritten mark.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 08/07/2020	BDI : 25,16%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	025.1 COM OBRERAÇÃO	85,20%		12/31/19
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Períodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5900	2,9300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

3 FLS.: 3492
Paralimbo

Handwritten marks and signatures