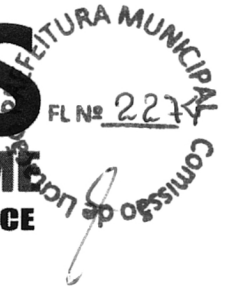


CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019- SEINFRA
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.

CARTA PROPOSTA

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI- ME inscrita no CNPJ nº 17.452.767/0001-54, situada na Rua Sdo Nº 116, Centro, Tianguá – Ce, através de seu representa legal Sr. Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, Rg: 2001028045504 SSP/CE e Cpf nº 980.772.873-87, apresenta sua proposta para os serviços técnicos especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos:

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente à Licitação Tomada de Preços nº 05/2019, apresentamos aqui nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaiam sobre o objeto da licitação, conforme abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
01	LOTE 1 – PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA.	R\$ 279.805,28
02	LOTE 2 – CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE GENIPAPO.	R\$ 41.372,44

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 321.177,72 (Trezentos e vinte um mil cento e setenta e sete reais e setenta e dois centavos.)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (Cento e vinte) DIAS.

Tianguá – Ceará, 18 de Dezembro de 2019.

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17 452 767 / 0001 - 54
Alexandre R de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE
CNPJ: 17.452.767/0001-54
EMAIL: conserbas@outlook.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE: LOTE I - PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA

CONSERBAS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 115 - JARDIM - VIÇOSA - CE
 EMAIL: conserbas@outlook.com
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 2275

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.183,08	0,42
2	RUA 01	61.862,60	22,11
2.1	OBRAS DE DRENAGEM	15.063,74	5,38
2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	46.043,20	16,46
2.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	755,66	0,27
3	RUA 02	59.578,90	21,29
3.1	OBRAS DE DRENAGEM	16.131,07	5,77
3.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	43.355,28	15,49
3.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,55	0,03
4	RUA 03	37.470,37	13,39
4.1	OBRAS DE DRENAGEM	10.461,79	3,74
4.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	26.478,82	9,46
4.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	529,76	0,19
	RUA 04	93.267,83	33,33
5.1	OBRAS DE DRENAGEM	26.032,81	9,30
5.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	66.923,86	23,92
5.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	311,16	0,11
6	ACESSO (FRENTE AO COLEGIO)	26.442,50	9,45
6.1	OBRAS DE DRENAGEM	3.631,61	1,30
6.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	22.810,89	8,15
VALOR TOTAL:		279.805,28	100,00

Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17 452 767/0001 54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE I - PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.183,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,00	40,18	197,18	1.183,08
2	RUA 01								61.862,60
2.1	OBRAS DE DRENAGEM								15.063,74
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.120,00	0,35	0,09	0,44	492,80
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	308,00	29,35	7,51	36,86	11.352,88
2.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	107,80	21,16	5,41	26,57	2.864,25
2.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	93,60	3,01	0,77	3,78	353,81
2.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								46.043,20
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.120,00	31,71	8,11	39,82	44.598,40
2.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	22,40	5,19	1,33	6,52	146,05
2.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	22,40	46,17	11,81	57,98	1.298,75
2.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								755,66
2.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,91	580,21	148,48	728,69	663,11
2.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,10	736,94	188,58	925,52	92,55
3	RUA 02								59.578,90
3.1	OBRAS DE DRENAGEM								16.131,07
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.054,62	0,35	0,09	0,44	464,03
3.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	331,54	29,35	7,51	36,86	12.220,56
3.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	116,04	21,16	5,41	26,57	3.083,18
3.1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	96,11	3,01	0,77	3,78	363,30
3.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								43.355,28
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,62	31,71	8,11	39,82	41.994,97
3.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	21,09	5,19	1,33	6,52	137,51



3.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	21,09	46,17	11,81	57,98	1.222,80
3.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								92,55
3.3.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,10	736,94	188,58	925,52	92,55
4	RUA 03								37.470,37
4.1	OBRAS DE DRENAGEM								10.461,79
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	644,10	0,35	0,09	0,44	283,40
4.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	214,70	29,35	7,51	36,86	7.913,84
4.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	75,15	21,16	5,41	26,57	1.996,74
4.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	70,85	3,01	0,77	3,78	267,81
4.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								26.478,82
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	644,10	31,71	8,11	39,82	25.648,06
4.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	12,88	5,19	1,33	6,52	83,98
4.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	12,88	46,17	11,81	57,98	746,78
4.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								529,76
4.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,60	580,21	148,48	728,69	437,21
4.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,10	736,94	188,58	925,52	92,55
5	RUA 04								93.267,83
5.1	OBRAS DE DRENAGEM								26.032,81
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.602,78	0,35	0,09	0,44	705,22
5.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	534,26	29,35	7,51	36,86	19.692,82
5.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	186,99	21,16	5,41	26,57	4.968,32
5.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	176,31	3,01	0,77	3,78	666,45
5.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								66.923,86
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.602,78	31,71	8,11	39,82	63.822,70
5.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	48,08	5,19	1,33	6,52	313,48
5.2.3	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	48,08	46,17	11,81	57,98	2.787,68
5.3	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								311,16
5.3.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,30	580,21	148,48	728,69	218,61
5.3.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,10	736,94	188,58	925,52	92,55
6	ACESSO (FRENTE AO COLEGIO)								26.442,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 2277

6.1	OBRAS DE DRENAGEM								3.631,61
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	572,85	0,35	0,09	0,44	252,05
6.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	90,18	29,35	7,51	36,86	3.324,03
6.1.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	14,69	3,01	0,77	3,78	55,53
6.2	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS								22.810,89
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,85	31,71	8,11	39,82	22.810,89
VALOR TOTAL:								279.805,28	

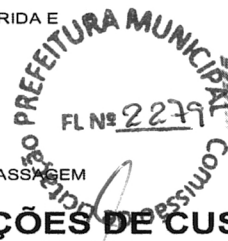
Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Cinco reais e Vinte e Oito centavos

Alexandre R de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI ME
 CNPJ 17 452 767/0001 54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE I - PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19
					72,86
TOTAL MATERIAL:					72,86
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91134325	7,13
					13,63
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09
					1,66
TOTAL MATERIAL:					56,11
VALOR:					157,00
VALOR SEM ENCARGOS:					142,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,40
VALOR COM ENCARGOS:					157,00
VALOR BDI (25.59%):					40,18
VALOR COM BDI:					197,18
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					942,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.183,08

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00652838	9,51
					0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,97
					0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	10,36
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	11,76
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174090	27,15
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087045	85,36
					0,07
TOTAL SERVICOS:					0,17
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (25.59%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44
QUANTIDADE:					1.120,00
VALOR TOTAL:					392,00
VALOR TOTAL COM BDI:					492,80

2.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76
					15,84
TOTAL MATERIAL:					15,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40281938	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40281938	9,51
					3,83
TOTAL SERVICOS:					8,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,70
					0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00204477	335,51
					0,69
TOTAL SERVICOS:					0,69
VALOR:					29,35
VALOR SEM ENCARGOS:					25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96



VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR BDI (25.59%):	7,51
VALOR COM BDI:	36,86
QUANTIDADE:	308,00
VALOR TOTAL:	9.039,80
VALOR TOTAL COM BDI:	11.352,88

2.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	376,68	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,58	3,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,51	1,42

TOTAL SERVIÇO:	16,55
VALOR:	21,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,16
VALOR BDI (25.59%):	5,41
VALOR COM BDI:	26,57
QUANTIDADE:	107,80
VALOR TOTAL:	2.281,05
VALOR TOTAL COM BDI:	2.864,25

4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,55	1,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,51	0,07

TOTAL SERVIÇO:	1,80
VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (25.59%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,78
QUANTIDADE:	93,60
VALOR TOTAL:	281,74
VALOR TOTAL COM BDI:	353,81

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88

TOTAL MATERIAL:	16,68
VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (25.59%):	8,11
VALOR COM BDI:	39,82
QUANTIDADE:	1.120,00
VALOR TOTAL:	35.515,20
VALOR TOTAL COM BDI:	44.598,40

2.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219487	91,20	0,20
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01027599	31,94	0,33

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00568671	166,42	0,95
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00678415	28,12	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	2,57	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	1,66	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00598601	149,83	0,90
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00648485	47,06	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04349835	9,51	0,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	73,22	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	22,23	0,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00329231	130,73	0,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00917855	44,06	0,40

TOTAL SERVIÇO:	4,57
VALOR:	5,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25.59%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,52
QUANTIDADE:	22,40
VALOR TOTAL:	116,26
VALOR TOTAL COM BDI:	146,05



2.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

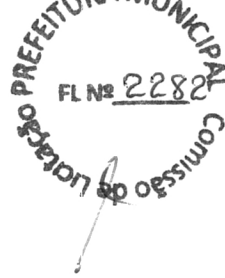
VALOR:	46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (25.59%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,98
QUANTIDADE:	22,40
VALOR TOTAL:	1.034,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.298,75

2.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	580,21
VALOR SEM ENCARGOS:	580,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,21
VALOR BDI (25.59%):	148,48
VALOR COM BDI:	728,69
QUANTIDADE:	0,91
VALOR TOTAL:	527,99
VALOR TOTAL COM BDI:	663,11

2.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,14	24,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,48	110,88
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					669,22	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	230,20	8,29



TOTAL SERVICOS:	8,29
VALOR:	736,94
VALOR SEM ENCARGOS:	719,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,73
VALOR COM ENCARGOS:	736,94
VALOR BDI (25.59%):	188,58
VALOR COM BDI:	925,52
QUANTIDADE:	0,10
VALOR TOTAL:	73,69
VALOR TOTAL COM BDI:	92,55

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00652838	9,51	0,06
					TOTAL SERVICOS:	0,06
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,97	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	10,36	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	11,76	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174090	27,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087045	85,36	0,07
					TOTAL SERVICOS:	0,17
					VALOR:	0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR BDI (25.59%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,44
					QUANTIDADE:	1.054,62
					VALOR TOTAL:	369,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	464,03

3.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76	15,84
					TOTAL MATERIAL:	15,84
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40272501	11,58	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40272501	9,51	3,83
					TOTAL SERVICOS:	8,49
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,70	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,37
JCO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00204429	335,51	0,69
					TOTAL SERVICOS:	0,69
					VALOR:	29,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
					VALOR COM ENCARGOS:	29,35
					VALOR BDI (25.59%):	7,51
					VALOR COM BDI:	36,86
					QUANTIDADE:	331,54
					VALOR TOTAL:	9.730,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	12.220,56

3.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,49
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	376,68	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,58	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,51	1,42
					TOTAL SERVICOS:	16,55
					VALOR:	21,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	21,16



VALOR BDI (25.59%):	5,41
VALOR COM BDI:	26,57
QUANTIDADE:	116,04
VALOR TOTAL:	2.455,41
VALOR TOTAL COM BDI:	3.083,18

3.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,55	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,51	0,07
TOTAL SERVICO:					1,80
VALOR:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI (25.59%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,78
QUANTIDADE:					96,11
VALOR TOTAL:					289,29
VALOR TOTAL COM BDI:					363,30

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR:					31,71
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					31,71
VALOR BDI (25.59%):					8,11
VALOR COM BDI:					39,82
QUANTIDADE:					1.054,62
VALOR TOTAL:					33.442,00
VALOR TOTAL COM BDI:					41.994,97

3.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219487	91,20	0,20
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01027599	31,94	0,33
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00568671	166,42	0,95
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00678415	28,12	0,19
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	2,57	0,01
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	1,66	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00598601	149,83	0,90
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00648485	47,06	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04349835	9,51	0,41
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	73,22	0,20
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	22,23	0,22
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00329231	130,73	0,43

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00917855	44,06	0,40
-------	---	--------	-----	------------	-------	------



TOTAL SERVICOS:	4,57
VALOR:	5,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25.59%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,52
QUANTIDADE:	21,09
VALOR TOTAL:	109,46
VALOR TOTAL COM BDI:	137,51

3.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR:	46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (25.59%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,98
QUANTIDADE:	21,09
VALOR TOTAL:	973,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.222,80

3.3.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,14	24,43
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,48	110,88
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					669,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	230,20	8,29

TOTAL SERVICOS:	8,29
VALOR:	736,94
VALOR SEM ENCARGOS:	719,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,73
VALOR COM ENCARGOS:	736,94
VALOR BDI (25.59%):	188,58
VALOR COM BDI:	925,52
QUANTIDADE:	0,10
VALOR TOTAL:	73,69
VALOR TOTAL COM BDI:	92,55

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00652838	9,51	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,97	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	10,36	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	11,76	0,03
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174090	27,15	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087045	85,36	0,07

TOTAL SERVICOS:	0,17
VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (25.59%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	644,10
VALOR TOTAL:	225,44
VALOR TOTAL COM BDI:	283,40

4.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76	15,84
					TOTAL MATERIAL:	15,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40272501	11,58	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40272501	9,51	3,83
					TOTAL SERVICIO:	8,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,70	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00204429	335,51	0,69
					TOTAL SERVICIO:	0,69
					VALOR:	29,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
					VALOR COM ENCARGOS:	29,35
					VALOR BDI (25.59%):	7,51
					VALOR COM BDI:	36,86
					QUANTIDADE:	214,70
					VALOR TOTAL:	6.301,45
					VALOR TOTAL COM BDI:	7.913,84



4.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	376,68	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,58	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,51	1,42
					TOTAL SERVICIO:	16,55
					VALOR:	21,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	21,16
					VALOR BDI (25.59%):	5,41
					VALOR COM BDI:	26,57
					QUANTIDADE:	75,15
					VALOR TOTAL:	1.590,17
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.996,74

4.1.3693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,55	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,51	0,07
					TOTAL SERVICIO:	1,80
					VALOR:	3,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	3,01
					VALOR BDI (25.59%):	0,77
					VALOR COM BDI:	3,78
					QUANTIDADE:	70,85
					VALOR TOTAL:	213,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	267,81

4.2.1. 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	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68	
VALOR:					31,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					31,71	
VALOR BDI (25.59%):					8,11	
VALOR COM BDI:					39,82	
QUANTIDADE:					644,10	
VALOR TOTAL:					20.424,41	
VALOR TOTAL COM BDI:					25.648,06	



4.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219487	91,20	0,20
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01027599	31,94	0,33
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00568671	166,42	0,95
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00678415	28,12	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	2,57	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	1,66	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00598601	149,83	0,90
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00648485	47,06	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04349835	9,51	0,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	73,22	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	22,23	0,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,00329231	130,73	0,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	0,00917855	44,06	0,40
TOTAL SERVICO:					4,57	
VALOR:					5,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					5,19	
VALOR BDI (25.59%):					1,33	
VALOR COM BDI:					6,52	
QUANTIDADE:					12,88	
VALOR TOTAL:					66,85	
VALOR TOTAL COM BDI:					83,98	

4.2.3. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR:	46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (25.59%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,98
QUANTIDADE:	12,88
VALOR TOTAL:	594,67
VALOR TOTAL COM BDI:	746,78

4.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	580,21
VALOR SEM ENCARGOS:	580,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,21
VALOR BDI (25.59%):	148,48
VALOR COM BDI:	728,69
QUANTIDADE:	0,60
VALOR TOTAL:	348,13
VALOR TOTAL COM BDI:	437,21

4.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,14	24,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,72
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,48	110,88
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:						669,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10M Pa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	230,20	8,29
TOTAL SERVICIO:						8,29
VALOR:						736,94
VALOR SEM ENCARGOS:						719,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,73
VALOR COM ENCARGOS:						736,94
VALOR BDI (25.59%):						188,58
VALOR COM BDI:						925,52
QUANTIDADE:						0,10
VALOR TOTAL:						73,69
VALOR TOTAL COM BDI:						92,55



5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00652838	9,51	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,97	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	10,36	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00217613	11,76	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00174090	27,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087045	85,36	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,17
VALOR:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (25.59%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44
QUANTIDADE:						1.602,78
VALOR TOTAL:						560,97
VALOR TOTAL COM BDI:						705,22

5.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:						15,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39905048	11,58	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39905048	9,51	3,79
TOTAL SERVICIO:						8,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,70	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00202564	335,51	0,68
TOTAL SERVICIO:						0,68
VALOR:						29,35
VALOR SEM ENCARGOS:						25,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05



VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR BDI (25.59%):	7,51
VALOR COM BDI:	36,86
QUANTIDADE:	534,26
VALOR TOTAL:	15.680,53
VALOR TOTAL COM BDI:	19.692,82

5.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,89	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	376,68	11,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	11,58	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,51	1,42
TOTAL SERVIÇO:					16,55
VALOR:					21,16
VALOR SEM ENCARGOS:					18,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,12
VALOR COM ENCARGOS:					21,16
VALOR BDI (25.59%):					5,41
VALOR COM BDI:					26,57
QUANTIDADE:					186,99
VALOR TOTAL:					3.956,71
VALOR TOTAL COM BDI:					4.968,32

5.1.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,55	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,51	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI (25.59%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,78
QUANTIDADE:					176,31
VALOR TOTAL:					530,69
VALOR TOTAL COM BDI:					666,45

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

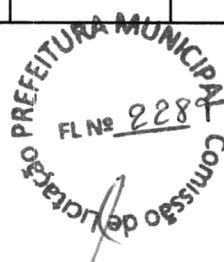
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68
VALOR:					31,71
VALOR SEM ENCARGOS:					25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					31,71
VALOR BDI (25.59%):					8,11
VALOR COM BDI:					39,82
QUANTIDADE:					1.602,78
VALOR TOTAL:					50.824,15
VALOR TOTAL COM BDI:					63.822,70

5.2.2. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00219487	91,20	0,20
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01027599	31,94	0,33

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00568671	166,42	0,95
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00678415	28,12	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	2,57	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	1,66	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00598601	149,83	0,90
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00648485	47,06	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04349835	9,51	0,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00269371	73,22	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00977715	22,23	0,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00329231	130,73	0,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00917855	44,06	0,40

TOTAL SERVIÇO:	4,57
VALOR:	5,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25,59%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,52
QUANTIDADE:	48,08
VALOR TOTAL:	249,54
VALOR TOTAL COM BDI:	313,48



5.2.3. 0000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

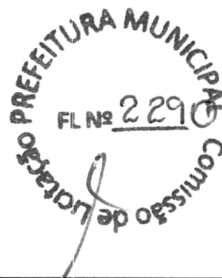
VALOR:	46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (25,59%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,98
QUANTIDADE:	48,08
VALOR TOTAL:	2.219,85
VALOR TOTAL COM BDI:	2.787,68

5.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR:	580,21
VALOR SEM ENCARGOS:	580,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,21
VALOR BDI (25,59%):	148,48
VALOR COM BDI:	728,69
QUANTIDADE:	0,30
VALOR TOTAL:	174,06
VALOR TOTAL COM BDI:	218,61

5.3.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,14	24,43
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,48	110,88
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,10	32,40
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					669,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	230,20	8,29



TOTAL SERVIÇO:	8,29
VALOR:	736,94
VALOR SEM ENCARGOS:	719,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,73
VALOR COM ENCARGOS:	736,94
VALOR BDI (25.59%):	188,58
VALOR COM BDI:	925,52
QUANTIDADE:	0,10
VALOR TOTAL:	73,69
VALOR TOTAL COM BDI:	92,55

6.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00652838	9,51	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SINAPI	M	0,00288600	11,97	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,00217613	10,36	0,02
88288	SINAPI	H	0,00217613	11,76	0,03
88597	SINAPI	H	0,00174090	27,15	0,05
92145	SINAPI	CHP	0,00087045	85,36	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (25.59%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44
QUANTIDADE:					572,85
VALOR TOTAL:					200,50
VALOR TOTAL COM BDI:					252,05

6.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:					15,84
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,40272501	11,58	4,66
88316	SINAPI	H	0,40272501	9,51	3,83
TOTAL SERVIÇO:					8,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	52,70	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00204429	335,51	0,69
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					29,35
VALOR SEM ENCARGOS:					25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					29,35
VALOR BDI (25.59%):					7,51
VALOR COM BDI:					36,86
QUANTIDADE:					90,18
VALOR TOTAL:					2.646,78
VALOR TOTAL COM BDI:					3.324,03

6.1.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	11,55	1,73
88316	SINAPI	H	0,00750000	9,51	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI (25.59%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,78
QUANTIDADE:					14,69

VALOR TOTAL:	44,22
VALOR TOTAL COM BDI:	55,53

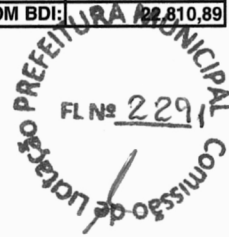
6.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88

TOTAL MATERIAL:	16,68
VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	25,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,49
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (25.59%):	8,11
VALOR COM BDI:	39,82
QUANTIDADE:	572,85
VALOR TOTAL:	18.165,07
VALOR TOTAL COM BDI:	22.810,89



Alexandre R de Aguiar Fontenele

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 (CNPJ) 17 452 767/0001 54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE I - PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.183,08	100,00				100,00
			1.183,08				1.183,08
2	RUA 01	61.862,60	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			12.372,52	18.558,78	24.745,04	6.186,26	61.862,60
3	RUA 02	59.578,90	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			11.915,78	17.873,67	23.831,56	5.957,89	59.578,90
4	RUA 03	37.470,37	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			7.494,07	11.241,11	14.988,15	3.747,04	37.470,37
5	RUA 04	93.267,83	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			18.653,57	27.980,35	37.307,13	9.326,78	93.267,83
6	ACESSO (FRENTE AO COLEGIO)	26.442,50	20,00	30,00	40,00	10,00	100,00
			5.288,50	7.932,75	10.577,00	2.644,25	26.442,50
279.805,28			56.907,52	83.586,66	111.448,88	27.862,22	279.805,28
			56.907,52	140.494,18	251.943,06	279.805,28	

All-6 RLL R-10

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 17 452 767/0001 54
Alexandre R de Aguiar Fontenele
Sócio Administrador

[Signature]
Carlos Fernandes Fontenele
Eng. Civil
CREA N° 54179

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
LOTE: LOTE I - PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,7700
TOTAL		7,0900

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,59%

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

Alexandre R. de Aguiar Fontenele

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17 452 767/0001 54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 LOTE: LOTE I - PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	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	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Alexandre R. de Aguiar Fontenele

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.ii
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
 LOTE: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE
 GENIPAPO



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.277,26	3,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.537,00	3,72
3	FUNDAÇÃO	3.885,67	9,39
4	PISOS	5.055,97	12,22
5	ESTRUTURA	18.797,82	45,44
6	REVESTIMENTOS	656,79	1,59
7	PINTURA	202,03	0,49
8	DIVERSOS	1.422,73	3,44
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.537,17	20,63
VALOR ORÇAMENTO:		32.835,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:		8.537,17	
VALOR TOTAL:		41.372,44	

Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

Alexandre R. de Aguiar Fontenelle
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17 452 767/0001 54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenelle
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenelle
 Carlos Fernandes Fontenelle
 Eng. Civil
 CREA N° 54170

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPELO II
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
 LOTE: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE
 GENIPELO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.277,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,00	942,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	64,35	5,21	335,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.537,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,84	34,53	305,25
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,11	71,99	1.231,75
3	FUNDAÇÃO						3.885,67
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,44	329,69	474,75
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,50	56,71	255,20
3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,35	377,93	3.155,72
	PISOS						5.055,97
	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,19	11,86	73,41
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,24	32,02	1.320,50
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	43,20	84,77	3.662,06
5	ESTRUTURA						18.797,82
5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	23,40	129,78	3.036,85
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,48	377,93	5.094,50
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,35	378,66	1.647,17
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,35	113,37	493,16
5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,89	51,29	1.430,48
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	362,23	7,82	2.832,64
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,35	49,37	214,76
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	24,15	3,23	78,00
5.9	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	13,80	287,70	3.970,26
6	REVESTIMENTOS						656,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,29	5,11	103,68
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,29	27,26	553,11
7	PINTURA						202,03
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	22,08	9,15	202,03
8	DIVERSOS						1.422,73
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	5,30	63,60
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	90,50	362,00
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	7,92	125,90	997,13
VALOR ORÇAMENTO:						32.835,27	
VALOR BDI TOTAL:						8.537,17	
VALOR TOTAL:						41.372,44	

Quarenta e Um Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos

Alexandre R de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17 452 767/0001 54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54170

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA
CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO, II

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE DE GENIPAPO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
TOTAL MATERIAL:					72,86	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94836450	13,21	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:					25,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA. ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					56,11	
VALOR:					157,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,15	
VALOR COM ENCARGOS:					157,00	
VALOR BDI (26.00%):					40,82	
VALOR COM BDI:					197,82	
QUANTIDADE:					6,00	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

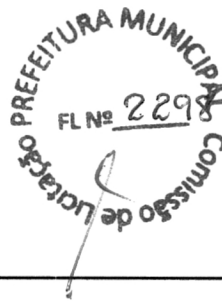
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12824500	17,83	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12824500	13,21	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,08	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,19	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,09	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,16	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23	
VALOR:					5,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					5,21	
VALOR BDI (26.00%):					1,35	
VALOR COM BDI:					6,56	
QUANTIDADE:					64,35	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61422500	13,21	34,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,53	
VALOR:					34,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,88	
VALOR COM ENCARGOS:					34,53	
VALOR BDI (26.00%):					8,98	
VALOR COM BDI:					43,51	
QUANTIDADE:					8,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67705000	13,21	22,15
TOTAL MAO DE OBRA:					22,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84



TOTAL MATERIAL:	49,84
VALOR:	71,99
VALOR SEM ENCARGOS:	61,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	71,99
VALOR BDI (26.00%):	18,72
VALOR COM BDI:	90,71
QUANTIDADE:	17,11

3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86500000	13,21	130,32
TOTAL MAO DE OBRA:						130,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	50,24	33,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,60	66,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						199,37
VALOR:						329,69
VALOR SEM ENCARGOS:						269,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,95
VALOR COM ENCARGOS:						329,69
VALOR BDI (26.00%):						85,72
VALOR COM BDI:						415,41
QUANTIDADE:						1,44

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

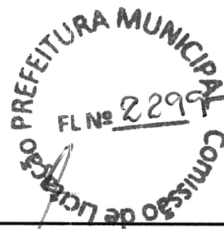
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	14,52	18,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28245000	17,83	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						41,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						15,22
VALOR:						56,71
VALOR SEM ENCARGOS:						37,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						56,71
VALOR BDI (26.00%):						14,74
VALOR COM BDI:						71,45
QUANTIDADE:						4,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93250000	17,83	87,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90550000	13,21	91,22
TOTAL MAO DE OBRA:						179,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:						75,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	410,11	123,03
TOTAL SERVICIO:						123,03
VALOR:						377,93
VALOR SEM ENCARGOS:						277,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,40
VALOR COM ENCARGOS:						377,93
VALOR BDI (26.00%):						98,26
VALOR COM BDI:						476,19
QUANTIDADE:						8,35

4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,33	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	220,66	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03288333	13,21	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,91	8,98
TOTAL SERVICOS:						8,98
VALOR:						11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,86
VALOR BDI (26.00%):						3,08
VALOR COM BDI:						14,94
QUANTIDADE:						6,19



4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,39	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39460000	17,83	7,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08515000	13,21	14,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95
VALOR:						32,02
VALOR SEM ENCARGOS:						21,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,02
VALOR BDI (26.00%):						8,33
VALOR COM BDI:						40,35
QUANTIDADE:						41,24

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,39	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,67
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01973000	17,83	0,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24662500	17,83	4,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92367500	13,21	25,41
TOTAL MAO DE OBRA:						30,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,24	3,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,60	12,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						52,94
VALOR:						84,77
VALOR SEM ENCARGOS:						70,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,52
VALOR COM ENCARGOS:						84,77
VALOR BDI (26.00%):						22,04
VALOR COM BDI:						106,81
QUANTIDADE:						43,20

5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47975000	14,52	21,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47975000	17,83	26,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,18	1,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,19	48,57
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,95	22,58
					TOTAL MATERIAL:	81,91
					VALOR:	129,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,02
					VALOR COM ENCARGOS:	129,78
					VALOR BDI (26.00%):	33,74
					VALOR COM BDI:	163,52
					QUANTIDADE:	23,40



5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93250000	17,83	87,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90550000	13,21	91,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	179,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
					TOTAL MATERIAL:	75,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	410,11	123,03
					TOTAL SERVICIO:	123,03
					VALOR:	377,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	277,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,40
					VALOR COM ENCARGOS:	377,93
					VALOR BDI (26.00%):	98,26
					VALOR COM BDI:	476,19
					QUANTIDADE:	13,48

5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,39	13,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	13,21	78,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,24	46,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
					TOTAL MATERIAL:	286,63
					VALOR:	378,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	337,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,22
					VALOR COM ENCARGOS:	378,66
					VALOR BDI (26.00%):	98,45
					VALOR COM BDI:	477,11
					QUANTIDADE:	4,35

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97300000	17,83	35,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91900000	13,21	78,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,37
					VALOR:	113,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,21

VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,16
VALOR COM ENCARGOS:	113,37
VALOR BDI (26.00%):	29,48
VALOR COM BDI:	142,85
QUANTIDADE:	4,35

5.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18380000	14,52	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18380000	17,83	21,11
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,26	3,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,19	6,96
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,09	2,22
I1846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,67	0,56

TOTAL MATERIAL:	12,99
VALOR:	51,29
VALOR SEM ENCARGOS:	33,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	51,29
VALOR BDI (26.00%):	13,34
VALOR COM BDI:	64,63
QUANTIDADE:	27,89

5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	14,52	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07892000	17,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03

TOTAL MATERIAL:	5,26
VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,82
VALOR BDI (26.00%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	362,23

5.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49325000	17,83	8,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98650000	13,21	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:						21,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	11,67	23,34
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,00	2,00
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,69	2,21

TOTAL MATERIAL:	27,55
VALOR:	49,37
VALOR SEM ENCARGOS:	39,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	49,37
VALOR BDI (26.00%):	12,84
VALOR COM BDI:	62,21
QUANTIDADE:	4,35

5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	15,93	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08878500	17,83	1,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08878500	13,21	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
					VALOR:	3,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
					VALOR COM ENCARGOS:	3,23
					VALOR BDI (26.00%):	0,84
					VALOR COM BDI:	4,07
					QUANTIDADE:	24,15



5.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49325000	17,83	8,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95950000	13,21	39,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	8,79	132,73
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	107,84	40,98
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	299,14	66,11
					TOTAL SERVICOS:	239,82
					VALOR:	287,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,66
					VALOR COM ENCARGOS:	287,70
					VALOR BDI (26.00%):	74,80
					VALOR COM BDI:	362,50
					QUANTIDADE:	13,80

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09865000	17,83	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	13,21	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,40
					VALOR:	5,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	5,11
					VALOR BDI (26.00%):	1,33
					VALOR COM BDI:	6,44
					QUANTIDADE:	20,29

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59190000	17,83	10,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59190000	13,21	7,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	355,66	8,89
					TOTAL SERVICOS:	8,89
					VALOR:	27,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,95
					VALOR COM ENCARGOS:	27,26
					VALOR BDI (26.00%):	7,09
					VALOR COM BDI:	34,35
					QUANTIDADE:	20,29

7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32554500	17,85	5,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14797500	13,21	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,67	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						9,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,56
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (26.00%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,53
QUANTIDADE:						22,08



8.1. C4662 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07892000	13,21	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	75,60	0,15
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,46	3,73
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,27	0,38
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,30
VALOR BDI (26.00%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,68
QUANTIDADE:						12,00

8.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,33474955	26,95	62,92
TOTAL MAO DE OBRA:						62,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,58	27,58
TOTAL MATERIAL:						27,58
VALOR:						90,50
VALOR SEM ENCARGOS:						61,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,95
VALOR COM ENCARGOS:						90,50
VALOR BDI (26.00%):						23,53
VALOR COM BDI:						114,03
QUANTIDADE:						4,00

8.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98650000	17,83	17,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46625000	13,21	32,58
TOTAL MAO DE OBRA:						50,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:						75,73
VALOR:						125,90
VALOR SEM ENCARGOS:						102,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,08
VALOR COM ENCARGOS:						125,90
VALOR BDI (26.00%):						32,73
VALOR COM BDI:						158,63
QUANTIDADE:						7,92

CONSERVAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

 CNPJ 17 452 767/0001 54

 Alexandre R de Aguiar Fontenele

 Sócio Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA II
CONSTRUTORA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO, II
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
LOTE: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE DE GENIPAPO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.277,26	100,00				100,00
			1.277,26				1.277,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.537,00	100,00				100,00
			1.537,00				1.537,00
3	FUNDAÇÃO	3.885,67	100,00				100,00
			3.885,67				3.885,67
4	PISOS	5.055,97			50,00	50,00	100,00
					2.527,99	2.527,98	5.055,97
5	ESTRUTURA	18.797,82	20,00	50,00	30,00		100,00
			3.759,56	9.398,91	5.639,35		18.797,82
6	REVESTIMENTOS	656,79				100,00	100,00
						656,79	656,79
7	PINTURA	202,03				100,00	100,00
						202,03	202,03
8	DIVERSOS	1.422,73			10,00	90,00	100,00
					142,27	1.280,46	1.422,73
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.537,17	31,85	28,63	25,30	14,22	100,00
			2.719,09	2.444,19	2.159,90	1.213,99	8.537,17
		41.372,44	13.178,58	25.021,68	35.491,19	41.372,44	41.372,44

Alexandre R de Aguiar Fontenele

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 (CNPJ) 17.452.767/0001-54
 Alexandre R de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPELO II
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE
 GENIPELO

CONSERBAS
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA 500 Nº: 116- TIANGUÁ-CE
 EMAIL: conserbas@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 2305
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

II - Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

III - Impostos		
	COFINS	0,6500
	PIS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 26,00%

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

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 17 452 767/0001 54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54179

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS, NA VILA PASSAGEM FLORIDA E
 CONSTRUÇÃO DE BUEIRO NA LOCALIDADE GENIPAPO.II
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 05/2019-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
 LOTE: LOTE II - CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE
 GENIPAPO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



Alexandre R. de Aguiar Fontenele

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Socio-Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA N° 54170