

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 17 de setembro de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Ibiapina
Comissão Permanente de Licitação
IBIAPINA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - SEINFRA

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - SEINFRA, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA – LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, COVENIO Nº 42/2021 SOP-CE – MAPP: 903 (SUPERRINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BASICO**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 - SEINFRA**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA – LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, COVENIO Nº 42/2021 SOP-CE – MAPP: 903 (SUPERRINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BASICO**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 1.623.745,38** (Um Milhão e Seiscentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Oito Centavos), com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro.


RESUMO DAS OBRAS		
ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA – LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, COVENIO Nº 42/2021 SOP-CE – MAPP: 903 (SUPERRINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BASICO	R\$ 1.623.745,38
PREÇO GLOBAL:		R\$ 1.623.745,38

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Leda Siqueira Bessa Façanha**, portador(a) da carteira de Identidade Nº. 1410745 – SSP-CE e CPF nº 203.777.382-04, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Carteira do Crea nº 13527D
Sócia Administradora
Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA	DATA:	13/09/2017	ROI: 29,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE IBRAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2011 SOR/CE - MAPR 303 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	VERSÃO	NORA: MES: REP:
	LOCAL:	IBRAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	321FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,87% 47,79% 08,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBRAPINA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	63.675,00	3,92
2	RUA SDO III	61.444,82	3,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.655,31	0,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	85,21	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.983,01	3,02
2.4	SARJETA	8.301,09	0,51
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.420,20	0,09
3	RUA SDO IV	45.181,58	2,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	253,77	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	67,17	0,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.881,48	2,33
3.4	SARJETA	5.859,59	0,36
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.119,57	0,07
4	RUA SDO V	79.604,08	4,90
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,92	0,03
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	118,57	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67.067,79	4,13
4.4	SARJETA	9.893,70	0,61
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.976,10	0,12
5	RUA SDO VI	26.046,12	1,60
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	147,56	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	39,06	0,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.948,17	1,35
5.4	SARJETA	3.290,33	0,20
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS	651,00	0,04
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)	61.536,64	3,79
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	346,19	0,02
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	92,17	0,01
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	51.867,53	3,19
6.4	SARJETA	7.692,60	0,47
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.538,15	0,09
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA	96.568,97	5,95
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	542,64	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	143,64	0,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.499,06	5,02
7.4	SARJETA	11.989,63	0,74
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.394,00	0,15
8	RUA SDO I	178.381,21	10,99
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	987,67	0,06

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 17/09/2021	SOL: 23,67%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	VERSÃO	HEBR	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BRAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP/CE - MAPP, R03 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	VENFRA	SIT - COM DE BONEFACAO	03,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BRAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAPINAÇE					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%			
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	261,50	0,02			
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	149.267,60	9,19			
8.4	SARJETA	20.505,99	1,45			
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.358,25	0,27			
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO	24.986,82	1,54			
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127,16	0,01			
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	33,66	0,00			
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.756,17	1,22			
9.4	SARJETA	4.469,83	0,28			
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS	561,00	0,03			
10	TRAVESSA S D O I	19.602,96	1,21			
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	107,51	0,01			
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,46	0,00			
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.310,82	1,00			
10.4	SARJETA	2.691,89	0,17			
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS	474,30	0,03			
11	TRAVESSA S D O II	16.103,03	0,99			
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,28	0,01			
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	21,78	0,00			
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.743,73	0,78			
11.4	SARJETA	2.692,24	0,18			
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS	363,00	0,02			
12	TRAVESSA DOM COUTINHO	8.714,96	0,54			
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,08	0,00			
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	10,08	0,00			
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.395,36	0,39			
12.4	SARJETA	2.103,44	0,13			
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS	168,00	0,01			
13	ESTRADA DISTRITO BETANIA A TAUÁ	272.762,66	16,60			
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.424,09	0,09			
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	376,97	0,02			
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	220.626,72	13,59			
13.4	SARJETA	44.052,13	2,71			
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.282,75	0,39			
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO CACHOEIRINHA	96.901,87	5,06			
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	486,20	0,03			
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	128,70	0,01			
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	77.338,89	4,76			
14.4	SARJETA	18.803,28	1,16			

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 17/06/2021		BDI: 29,67%	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE RIAPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 43/2021 FONCE - MAPP 903 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REP:	
		DESTRIA	02	1	COM DESONERACÃO	33,87%	47,16%
LOCAL:	RIAPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS		0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIAPINACE						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%				
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.145,00	0,13				
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SITIO MORAES	393.307,01	24,22				
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.142,00	0,13				
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	567,00	0,03				
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	325.932,60	20,07				
15.4	SARJETA	55.215,41	3,40				
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS	8.450,00	0,58				
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO	60.307,08	3,71				
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	328,44	0,02				
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	85,94	0,01				
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.978,33	3,08				
16.4	SARJETA	8.468,37	0,52				
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.449,00	0,09				
17	RUA S D O II	53.190,08	3,28				
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,68	0,02				
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	76,58	0,00				
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	44.078,50	2,71				
17.4	SARJETA	7.467,22	0,48				
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.278,00	0,08				
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO	63.627,47	3,92				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	353,43	0,02				
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	93,56	0,01				
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53.335,17	3,28				
18.4	SARJETA	8.296,06	0,51				
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.559,25	0,10				
		VALOR BDI TOTAL:	371.418,63	100,00			
		VALOR ORÇAMENTO:	1.252.326,75				
		VALOR TOTAL:	1.623.745,38				

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPANACE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LUMÁO. CONVÊNIO N° 42/2021 - SGP-CE - MAPP- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBIPANACE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LUMÁO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPANACE.									
		DATA: 17/09/2021		BDI: 29,87%		VERSÃO: 0001		HORA: 08:55	
								MÉD. DATA: 08/2021	
								1027 T COM DESCAPATAÇÃO	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 1.1 COMP.DT JUL-21 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA 100,00 490,29 635,75 49.028,00 63.575,00 2 RUA SDO III 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 2.1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA 12,00 149,56 194,45 2.045,09 2.655,31 2.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2) 946,80 0,26 0,34 246,37 321,91 2.2 MOVIMENTO DE TERRA 2.2.1 REDONDELAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA 946,80 0,07 0,09 66,28 85,21 2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 2.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BY JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 836,34 38,28 47,04 30.342,42 39.341,43 2.3.2 BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 315,60 23,56 30,65 7.435,54 9.641,88 2.4 SARJETA 2.4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M 11,05 36,48 46,20 408,36 540,20 2.4.2 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL 11,05 400,75 519,85 4.428,29 5.742,13 2.4.3 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ELEVACAO 11,05 133,49 173,10 1.475,36 1.912,70 2.5 SERVIÇOS DIVERSOS 2.5.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA 946,80 1,16 1,50 1.098,29 1.420,20 3 RUA SDO IV 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 3.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2) 746,38 0,26 0,34 194,06 253,77 3.2 MOVIMENTO DE TERRA 3.2.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA 746,38 0,07 0,09 52,25 67,17 3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO 3.3.1 39.216,00 57,25 67,11 37.881,48									



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax : (85)3023-6395 - CNPJ : 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAFIMINCE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 - SGP-CE - MAPF/03 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: BIAFIMINCE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAFIMINCE									
DATA: 17/09/2021 VERSÃO: BDI: 29,81% FONTE: HORA: TAXA INF: SICRETA: 127,1 COM DISPONIBILIZAÇÃO 83,80% 17,78% 0,0021 (CONDIÇÕES RECORRIDAS)									
3.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,40	39,28	47,04	24.249,55	31.441,54
3.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,80	23,56	30,55	4.960,45	6.439,04
3.4	SARJETA							4.518,85	5.859,59
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,50	45,10	59,40	351,78	455,14
3.4.2	C0036	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	400,75	519,65	3.126,85	4.053,27
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,80	133,49	173,10	1.041,22	1.350,18
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							865,80	1.119,57
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	748,39	1,16	1,50	865,80	1.119,57
4	RUA SDO V							61.318,70	79.504,08
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							342,52	447,02
4.1.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,40	0,26	0,34	342,52	447,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							92,22	118,97
4.2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.317,40	0,07	0,09	92,22	118,97
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO							51.725,87	67.087,79
4.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.185,95	39,28	47,04	43.015,74	55.773,45
4.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	389,70	23,56	30,55	8.710,13	11.294,34
4.4	SARJETA							7.629,91	9.893,70
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,17	45,10	59,40	593,97	770,18
4.4.2	C0036	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,17	400,75	519,65	5.277,06	6.843,79
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,17	133,49	173,10	1.750,06	2.279,73
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.528,18	1.976,10
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,40	1,16	1,50	1.528,18	1.976,10
5	RUA SDO VI							20.080,49	26.046,12



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPIAVAS - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 422/021 SOP-CE - MAPP- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. LOCAL: IBIAPIAVAS - PROJETO BÁSICO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPIAVAS									
		DATA: 17/09/2021		VERSÃO: 027.1 COM DISCREPÂNCIA		BDI: 29,87%		MARGEM: 47,70%	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							112,84	147,56
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2)	SEINFRA	M2	434,00	0,26	0,34	112,84	147,56
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							30,38	39,06
5.2.1	C0332	RECONFIRMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	404,00	0,07	0,09	30,38	39,06
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.927,49	21.948,17
5.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,60	36,28	47,04	14.170,97	18.373,02
5.3.2	C0365	BANQUETA MENTRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,00	23,56	30,05	2.756,52	3.574,35
5.4	SARJETA							2.514,34	3.200,33
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	45,10	59,49	195,73	253,90
5.4.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	405,75	519,65	1.739,26	2.256,28
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,34	133,40	173,10	579,36	751,25
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS							503,44	651,00
5.5.1	C347	LIMPEZA DE FISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	434,00	1,16	1,50	503,44	651,00
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)							47.461,09	61.536,94
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							266,27	346,19
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,10	0,26	0,34	266,27	346,19
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							71,09	92,17
6.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.024,10	0,07	0,09	71,09	92,17
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							40.002,73	51.867,63
6.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	921,69	30,26	47,04	33.436,91	43.306,30
6.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	278,60	23,56	30,05	6.503,82	8.511,23
6.4	SARJETA							5.932,44	7.692,60
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	45,10	59,49	461,82	596,64



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO LOCAL: IBIAPINA/CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA/CE									
DATA: 17/09/2021 VERSÃO: 0271 COM DESCONSIDERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS BDI: 29,87% FONTE: 0271 COM DESCONSIDERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS NÓRA: MES DATA IMP: 05/10/21									
6.4.2	C0630	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,24	400,75	519,65	4.103,08	5.321,22
6.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,24	133,49	173,10	1.366,94	1.772,54
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.187,96	1.536,16
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,10	1,16	1,50	1.187,96	1.536,16
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA							74.400,29	96.658,97
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							414,06	542,64
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.596,00	0,26	0,34	414,06	542,64
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							111,72	143,04
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.596,00	0,07	0,09	111,72	143,04
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							82.855,95	81.499,06
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.436,40	36,28	47,04	52.112,59	67.568,26
7.3.2	C0365	BANQUETA (A MEIO FIO) DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	456,00	23,56	30,65	10.743,36	13.930,80
7.4	SARJETA							9.246,27	11.989,63
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,96	45,70	68,48	719,80	933,34
7.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,96	400,75	519,65	6.395,97	8.293,01
7.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,96	133,49	173,10	2.130,50	2.762,60
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.851,36	2.394,00
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.596,00	1,16	1,50	1.851,36	2.394,00
8	RUA SOO I							137.578,02	178.361,21
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							755,43	967,87
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.905,50	0,26	0,34	755,43	967,87
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							203,09	261,50
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.955,50	0,07	0,09	203,09	261,50



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP-903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE									
						DATA: 17/05/2021 PERÍODO: SEMFRA VERBA: 027.1 COM RECONVERSÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 29,67% MAR: 19,88% MES: 47,79% DATA REF.: 05/2021	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
8.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.592,50	35,28	47,04	94.050,53	121.965,90
8.3.2	C0365	BANQUETA EM CIMENTO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	894,00	23,56	30,55	21.052,04	27.311,70
8.4	SARJETA								
8.4.1	C1256	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,29	45,10	58,48	1.411,38	1.829,84
8.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,29	400,75	619,05	12.039,47	16.250,85
8.4.3	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,29	133,41	173,10	4.176,00	5.416,30
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.900,50	1,16	1,50	3.370,38	4.358,25
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,00	0,26	0,34	97,24	127,16
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								
9.2.1	C2332	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	334,00	0,07	0,09	26,18	33,56
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,50	36,28	47,04	11.419,06	14.704,08
9.3.2	C0365	BANQUETA EM CIMENTO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,80	23,06	30,55	3.959,13	5.004,09
9.4	SARJETA								
9.4.1	C1256	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95	45,10	58,48	268,35	347,90
9.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95	400,75	619,05	2.384,46	3.091,92
9.4.3	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,95	133,49	173,10	794,27	1.009,95
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,00	1,10	1,50	412,84	561,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax : (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	TRAVESSA S D O I						16.119,04		18.802,98
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						82,23		107,51
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	316,20	0,26	0,34	82,23	107,51
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						22,13		38,46
10.2.1	C1232	RECONFORTAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M3	316,20	0,07	0,09	22,13	29,40
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.579,66		16.310,02
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,50	36,28	47,04	10.176,54	13.194,72
10.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,00	23,56	30,55	2.403,12	3.116,10
10.4	BARJETA						2.068,25		2.081,09
10.4.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,37	45,10	58,46	161,01	208,77
10.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,87	400,75	519,05	1.430,69	1.855,19
10.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,57	133,49	173,10	476,50	617,07
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						366,79		474,30
10.5.1	C1447	LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,20	1,16	1,50	366,79	474,30
11	TRAVESSA S D O II						12.419,56		16.103,03
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						62,92		82,29
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	242,00	0,26	0,34	62,92	82,29
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						16,94		21,78
11.2.1	C1232	RECONFORTAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	242,00	0,07	0,09	16,94	21,78
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						9.829,51		12.743,73
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,50	36,28	47,04	7.382,08	9.572,64
11.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,00	23,56	30,55	2.445,53	3.171,09
11.4	BARJETA						2.230,47		2.892,24



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9870001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE BIAURIVANICE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, CONVENIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPA: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFIRME PROJETO BÁSICO LOCAL: BIAURIVANICE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO; CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAURIVANICE								
			DATA: 17/09/2021 VERBA: 027 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA			BDI 1: 29,07% MORA: 0% REBATE: 47,76% DATA REF: 09/2021		
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,85	45,10	58,48	173,04	225,10
11.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,85	400,75	519,85	1.542,89	2.000,60
11.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	3,85	130,49	173,10	513,94	666,44
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS							
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	242,00	1,16	1,50	280,72	363,00
12	TRAVESSA DOM COUTINHO							
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
12.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2)	M2	112,00	0,26	0,34	29,12	38,08
12.2	MOVIMENTO DE TERRA							
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROCAGEM DA PLATAFORMA	M2	112,00	0,07	0,09	7,84	10,08
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
12.3.1	C2686	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	94,00	36,28	47,04	3.047,52	3.951,36
12.3.2	C0365	BANQUE TAMBOR FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	90,00	21,56	30,65	1.884,80	2.444,00
12.4	SARJETA							
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,80	45,10	58,48	126,28	163,74
12.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,80	400,75	519,85	1.122,10	1.450,02
12.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	2,80	133,40	173,10	373,77	484,68
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS							
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	112,00	1,16	1,50	129,92	168,00
13	ESTRADA DISTRITO BETÂNIA A TALUA							
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
13.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.188,50	0,26	0,34	1.089,01	1.424,09
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROCAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.188,50	0,07	0,09	293,20	376,97
							216.376,33	272.762,46
							1.089,01	1.424,09
							1.089,01	1.424,09
							293,20	376,97
							293,20	376,97



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax (85)3023-6395 - CNPJ 11.962.9870001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabretriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAFORNACE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVENIO N° 422021 SOP-CE - MAPA: 803 (SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. CONFORME PROJETO BASICO. LOCAL: BIAFORNACE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAFORNACE.									
						DATA:	12/09/2021	BDI:	29,87%
						VIGÊNCIA:		HORA	885
						FONTE:	SEINFRA	97% COM DISCARTIZAÇÃO	47,76%
								COMPOSIÇÃO PROPRIAS	05,20%
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.602,11	36,28	47,04	170.156,97	220.826,73
13.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.675,40	23,56	30,55	39.472,42	51.183,47
13.4	SARJETA								
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,64	45,10	58,40	2.644,58	3.429,27
13.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,64	400,75	519,05	23.499,99	30.472,20
13.4.3	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,64	133,49	173,10	7.827,85	10.150,50
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.5.1	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.188,90	1,16	1,50	4.858,66	6.282,75
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO CACHOEIRINHA								
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.430,00	0,28	0,34	371,80	486,20
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.430,00	0,07	0,09	100,10	128,70
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.179,76	36,28	47,04	42.801,33	55.495,44
14.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	715,00	23,56	30,55	18.045,40	21.843,20
14.4	SARJETA								
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,03	45,10	50,40	1.128,95	1.463,76
14.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,03	400,75	519,05	10.030,77	13.006,04
14.4.3	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,03	133,49	173,10	3.341,25	4.332,68
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.430,00	1,16	1,50	1.658,80	2.145,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DATA: 17/09/2021 BDI: 29,67% VERSÃO: 027.1 COM DESCRICIONAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:									
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOR-CE - MAPP- 903 (SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBIAPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINACE.									
15		BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SITO MORAES						303.342,70	393.307,01
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.630,00	2.142,00
15.1.1	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	6.300,00	0,26	0,34	1.630,00	2.142,00
15.2		MOVIMENTO DE TERRA						441,00	567,00
15.2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.300,00	0,07	0,09	441,00	567,00
15.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						251.374,20	325.932,60
15.3.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.565,00	36,26	47,04	201.898,20	261.777,60
15.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.100,00	23,56	30,55	49.476,00	64.155,00
15.4		SARJETA						42.581,50	55.215,41
15.4.1	C1206	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,30	45,10	58,49	3.314,85	4.298,28
15.4.2	C0816	CONCRETO NO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,30	400,75	519,65	29.455,13	38.194,28
15.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,30	133,49	173,10	9.811,52	12.722,85
15.5		SERVIÇOS DIVERSOS						7.308,00	9.450,00
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.300,00	1,16	1,50	7.308,00	9.450,00
16		RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO						46.512,64	60.307,08
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						251,16	326,44
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	966,00	0,26	0,34	251,16	326,44
16.2		MOVIMENTO DE TERRA						67,62	86,94
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	966,00	0,07	0,09	67,62	86,94
16.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.544,04	49.976,33
16.3.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	653,30	36,26	47,04	30.967,72	40.139,23
16.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	322,00	23,56	30,55	7.586,32	9.837,10
16.4		SARJETA						6.529,16	8.406,37



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		DATA: 17/05/2021		BDI: 29,67%					
DESCRIÇÃO:		PUNTO: VEÍCULO		MÉTR. MÉS. RATES REP.					
LOCAL:		SEINFRA		RUBRICA					
CLIENTE:		SEINFRA		RUBRICA					
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		1071 COM DEBONERVAÇÃO		RUBRICA					
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÍPE - LOCALIDADES: BAIROS PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E UIMÃO. CONVENIO Nº 420/2021 SOP-CE - MAPP: 803 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL CONFORME PROJETO BÁSICO		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		RUBRICA					
BIAPINAÍPE - LOCALIDADES: BAIROS PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E UIMÃO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÍPE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4.1	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,27	45,10	59,40	509,29	659,07
16.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,27	400,75	519,65	4.516,40	5.856,46
16.4.3	C1664	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,27	133,49	173,10	1.504,43	1.950,04
16.6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.120,56	1.449,00
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	966,00	1,16	1,50	1.120,56	1.449,00
17	RUA S D O II							41.023,49	53.190,08
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							221,52	289,68
17.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	852,00	0,26	0,34	221,52	289,68
17.2	MOVIMENTO DE TERRA							59,64	76,88
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	852,00	0,07	0,09	59,64	76,88
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							33.995,37	44.078,40
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,60	36,20	47,04	27.304,33	35.402,30
17.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO Nº LOCAL	SEINFRA	M	294,00	23,56	30,55	6.691,04	8.676,20
17.4	SARJETA							5.758,64	7.487,22
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,94	45,10	58,45	448,29	581,20
17.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,94	400,75	519,65	3.983,46	5.103,32
17.4.3	C1664	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,94	133,49	173,10	1.250,09	1.720,61
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS							968,32	1.278,00
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	852,00	1,16	1,50	968,32	1.278,00
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO							49.073,66	63.027,47
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							270,27	353,43
18.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.039,50	0,26	0,34	270,27	353,43
18.2	MOVIMENTO DE TERRA							72,77	93,56
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.039,50	0,07	0,09	72,77	93,56



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
18.3								41.134,59	53.338,17
18.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO JÁ REGOADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	929,25	38,26	47,04	33.713,19	43.711,92
18.3.2	C0365	BANQUETA/MEDO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,00	23,56	30,55	7.421,40	9.623,25
18.4	SARJETA							6.390,11	8.288,06
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA/ATE 2M	SEINFRA	M3	11,03	45,10	58,48	497,45	645,03
18.4.2	C0839	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,03	400,75	519,05	4.420,27	5.731,74
18.4.3	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,03	133,49	173,10	1.472,39	1.909,29
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.205,62	1.559,26
18.5.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,50	1,16	1,50	1.205,62	1.559,26
								VALOR BDI TOTAL:	371.418,83
								VALOR ORÇAMENTO:	1.252.326,76
								VALOR TOTAL:	1.623.745,39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DATA: 17/09/2021 BDI: 29,87%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 097.1 COM DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS
 LOCAL: LIMÃO - CONVENIO Nº 42/2021 GOR-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPARANÁ



[Handwritten signature]

Leda Siqueira Bessa Faganha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Faganha
 CREA Nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-150
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVENIÊN. 42/2011 SOP-CE. MAPA-103 (DIRETENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇE									
1.1	COM 01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	490,28	635,75	49.028,00	63.575,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1807	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	149,06	194,45	1.768,25	2.333,40
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.790,38	0,26	0,34	6.445,90	8.428,73
3. MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA LATAFORMA	SEINFRA	M2	24.790,38	0,07	0,09	1.736,33	2.231,13
4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2090	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/4 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADUJURADO)	SEINFRA	M2	21.790,20	36,28	47,04	790.766,14	1.025.293,26
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.502,70	23,56	30,56	200.323,61	259.767,49
5. SARJETA									
5.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	299,43	45,10	58,48	13.504,29	17.510,87
5.2	C0905	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	299,43	400,75	519,65	119.996,57	155.588,80
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	299,43	133,49	173,10	39.870,91	51.831,33
6. SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.790,38	1,16	1,50	28.756,84	37.185,57
								VALOR BDI TOTAL:	371.418,63
								VALOR ORÇAMENTO:	1.262.336,75
								VALOR TOTAL:	1.633.745,38




 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leticia Siqueira Bezza Facanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	17/09/2021	BID:	35,87%										
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BETÂNIA E LIMÃO, QUADRA PERIMETRAL DO SÍTIO JOÃO BEATÂNIA E LIMÃO, COM RUA Nº 02001 BOM-CEP: MAJPP-303 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO		VALORES		HORA											
LOCAL:		IBIAPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO		SERVITA		COMPOSIÇÃO E PROPRIAS											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINACE		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela								
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	63.575,00	20,00%	12.715,00	20,00%	12.715,00	20,00%	12.715,00	100,00%*								
2	RUA SDO III	61.444,82	100,00%	61.444,82					53.575,00								
3	RUA SDO IV	45.181,58	100,00%	45.181,58					100,00%*								
4	RUA SDO V	79.504,08	100,00%	79.504,08					45.181,58								
5	RUA SDO VI	26.045,12	100,00%	26.045,12					100,00%*								
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)	61.536,64	100,00%	61.536,64					79.504,08								
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA	96.568,97	100,00%	96.568,97					100,00%*								
8	RUA SDO I	178.381,21	100,00%	178.381,21					96.568,97								
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO	24.989,82	100,00%	24.989,82					100,00%*								
10	TRAVESSA S D O I	19.602,98	100,00%	19.602,98					178.381,21								
									100,00%*								
									24.989,82								
									100,00%*								
									19.602,98								
									100,00%*								
									19.602,98								



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratiz@hotmail.com

(Handwritten signature and initials)

(Handwritten numbers 4 and 2)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA		DATA:	17/09/2011		BIDI:	25,87%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE BETÂNIA E LIMÃO, LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2011 BOP-CE - MAPSP 903. (SUPLENTE DE LICITAÇÃO Nº 01/2011 DO GOVERNO ESTADUAL - CONFORME PROJETO BÁSICO).		FONTE:	EMPRESA		MOEA:	8,10% 47,00% 0,00% 9,00%	
LOCAL:	BETÂNIA E LIMÃO		VERSÃO:	0271 COM ORÇAMENTO		REFF:	06/2011	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA		COMODIDADE PROPOSTA:					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
11	TRAVESSA S.D.O II	16.103,03		100,00% 16.103,03				100,00% 16.103,03
12	TRAVESSA DOM COUTINHO	8.714,96					100,00% 8.714,96	100,00% 8.714,96
13	ESTRADA DISTRITO BETANIA A TAUA	272.762,86			100,00% 272.762,86			100,00% 272.762,86
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO CACHOEIRINHA	98.901,87			100,00% 98.901,87			100,00% 98.901,87
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES	393.307,01				100,00% 393.307,01		100,00% 393.307,01
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO	60.307,08					100,00% 60.307,08	100,00% 60.307,08
17	RUA S.D.O II	53.190,08					100,00% 53.190,08	100,00% 53.190,08
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO	53.527,47					100,00% 53.527,47	100,00% 53.527,47
		1.623.745,38	311.418,06	323.371,19	384.375,63	406.022,01	198.564,59	1.623.745,38
			311.418,06	634.789,25	1.019.166,78	1.425.190,79	1.623.745,38	



Leida Siqueira Bessa Faganha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leida Siqueira Bessa Faganha
 CREA nº 135279 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aideota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPORANGA - LOCALIDADES: BARRIO PEDREIRAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, CONVÊNIO Nº 422021 SOD-CE - MAPP- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBIPORANGA - LOCALIDADE: BARRIO PEDREIRAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORANGA										
		DATA: 17/08/2021		BIDI: 20,07%		VERSÃO: 027.1 COM DEBONEMARÇÃO		HORA: 03,01%		DATA IMP: 05/02/21
		PONTE: SEMFRA		COMPOSIÇÕES PRECISAS						
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									63.575,00
1.1	COMP. T. J. 21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	495,20	0,00	145,47	635,75	63.575,00
2	RUA SDO III									51.444,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.655,31
2.1.1	C1257	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	30,79	119,17	44,49	194,45	2.333,40
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,46	0,19	0,07	0,08	0,34	321,91
2.2	MOVIMENTO DE TERRA									85,21
2.2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	946,80	0,02	0,05	0,02	0,09	85,21
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									48.983,01
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	836,34	16,58	19,70	10,76	47,04	39.341,43
2.3.2	C0365	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,65	13,03	10,53	6,99	30,55	9.641,58
2.4	SARJETA									8.301,09
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,05	45,10	0,00	13,38	58,48	646,20
2.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,05	153,94	246,81	118,00	519,65	5.742,13
2.4.3	C1894	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,05	133,49	0,00	39,61	173,10	1.912,76
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS									1.420,20
2.5.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	946,80	1,16	0,00	0,34	1,50	1.420,20
3	RUA SDO IV									48.181,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									253,77
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	746,38	0,19	0,07	0,08	0,34	253,77
3.2	MOVIMENTO DE TERRA									57,37
3.2.1	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	746,38	0,02	0,05	0,02	0,09	67,37
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									37.881,48
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	668,40	16,58	19,70	10,76	47,04	31.441,54
3.3.2	C0365	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,80	13,03	10,53	6,99	30,55	6.439,94



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DATA: 17/09/2021 **BDI:** 20,67%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPY- 803 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E PUBLICAÇÃO DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO).

LOCAL: IBIPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINACE

PIRTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO **HIKA:** MES **DATA IMP:** 01.80% 47.70% 09/2021 **COMPOSIÇÕES PROPOSTAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3.4	SARJETA											
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,90	45,10	0,00	0,00	0,00	13,36	56,46	456,14
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,90	153,94	246,81	0,00	0,00	118,90	519,65	4.053,27
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,90	133,49	0,00	0,00	0,00	39,61	173,10	1.350,18
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS											1.119,57
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,36	1,16	0,00	0,00	0,00	0,34	1,50	1.119,57
4	RUA SDO V											75.504,08
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											447,92
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,40	0,19	0,07	0,00	0,00	0,08	0,34	447,92
4.2	MOVIMENTO DE TERRA											118,57
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.317,40	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	118,57
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											87.087,79
4.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.185,66	18,58	19,70	0,00	0,00	10,76	47,04	55.773,45
4.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	369,70	13,03	10,53	0,00	0,00	6,99	30,55	11.294,34
4.4	SARJETA											9.893,70
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,17	45,10	0,00	0,00	0,00	13,38	56,48	770,18
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,17	153,94	246,81	0,00	0,00	118,90	519,65	6.843,79
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,17	133,49	0,00	0,00	0,00	39,61	173,10	2.279,73
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS											1.976,10
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,40	1,16	0,00	0,00	0,00	0,34	1,50	1.976,10
5	RUA SDO VI											26.046,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											147,56
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	434,00	0,19	0,07	0,00	0,00	0,08	0,34	147,56
5.2	MOVIMENTO DE TERRA											39,06
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	434,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	39,06



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aildeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

(Handwritten signature and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
													CUSTO DIRETO (R\$)
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBARINHADE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 422/2021 SOP-CE - MAP- S03 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBARINHADE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARINHADE.													
		DATA: 17/03/2021		BDI: 20,07%		VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO		HORA: 10,00%		PREÇO: 47,76%		DATA IMP: 06/2021	
5.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													
5.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,60	15,58	19,70	0,00	0,00	10,78	47,04	18.373,82	
5.3.2	C0395	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,06	13,03	10,53	0,00	0,00	6,99	30,55	3.574,38	
5.4 SARJETA													
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	45,10	0,00	0,00	0,00	13,38	58,48	253,80	
5.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	153,94	246,81	0,00	0,00	118,90	519,65	2.250,28	
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,34	133,49	0,00	0,00	0,00	39,61	173,10	751,25	
5.5 SERVIÇOS DIVERSOS													
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	434,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,34	1,00	651,00	
6 RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)													
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
6.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,10	0,19	0,07	0,00	0,00	0,08	0,34	348,19	
6.2 MOVIMENTO DE TERRA													
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.024,10	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09	92,17	
6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													
6.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	161,69	16,58	19,70	0,00	0,00	10,78	47,04	43.356,30	
6.3.2	C0395	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	278,60	13,03	10,53	0,00	0,00	6,99	30,55	8.511,23	
6.4 SARJETA													
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	45,10	0,00	0,00	0,00	13,38	58,48	598,84	
6.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,24	153,94	246,81	0,00	0,00	118,90	519,65	5.321,22	
6.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,24	133,49	0,00	0,00	0,00	39,61	173,10	1.772,54	
6.5 SERVIÇOS DIVERSOS													
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,10	1,16	0,00	0,00	0,00	0,34	1,00	1.536,15	
7 RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA													
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
7.1												96.568,97	
											543,64		



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Arideota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, CONVENIO Nº 422021 SOP-CE - MAPF- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA										
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.586,00	0,19	0,07	0,00	0,34	542,64
7.2	MOVIMENTO DE TERRA									
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.596,00	0,02	0,05	0,00	0,09	143,64
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.436,40	16,50	19,70	0,00	47,04	67.568,26
7.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	496,00	13,03	10,53	0,00	30,56	13.930,80
7.4	SARJETA									
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,90	45,10	0,00	0,00	58,48	933,34
7.4.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,90	153,94	246,81	0,00	519,65	8.203,61
7.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,90	133,40	0,00	0,00	173,30	2.702,68
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS									
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.596,00	1,16	0,00	0,00	0,34	2.304,00
8	RUA SDO 1									
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.905,50	0,19	0,07	0,00	0,34	987,87
8.2	MOVIMENTO DE TERRA									
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.905,50	0,02	0,06	0,00	0,09	261,50
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.492,50	16,50	19,70	0,00	47,04	121.955,90
8.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	694,00	13,03	10,53	0,00	30,56	21.311,70
8.4	SARJETA									
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,29	45,10	0,00	0,00	58,48	1.029,04
8.4.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,29	153,94	246,81	0,00	519,65	10.259,65
8.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,29	133,40	0,00	0,00	173,10	5.416,30
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS									
										4.398,26



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBAIRANZINHA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVENIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP- 003 (SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBAIRANZINHA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAIRANZINHA.										
DATA: 17/09/2021 BDI: 20,67% POINTE: SEINFRA VENIÃO: SEINFRA MORA: DATA REF. 03,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRECIPUAS:										
9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.905,50	1,16	0,00	0,00	0,34	4.358,25
TRAVESSA MIGUEL CANUTO										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
9.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,00	0,19	0,00	0,00	0,08	127,16
9.2	Movimento de Terra									
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	374,00	0,02	0,00	0,00	0,02	33,66
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
9.3.1	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUÍRIDO)	SEINFRA	M2	314,56	19,38	0,00	0,00	10,76	14.704,08
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,00	13,00	0,00	0,00	6,99	5.004,09
9.4	SARJETA									
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,05	45,10	0,00	0,00	13,38	347,95
9.4.2	C0696	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95	163,94	246,81	0,00	118,90	3.091,52
9.4.3	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,95	133,49	0,05	0,00	39,61	1.029,95
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS									
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,00	1,16	0,00	0,00	0,34	561,00
10	TRAVESSA S D O I									
SERVIÇOS PRELIMINARES										
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	316,20	0,19	0,00	0,00	0,09	107,51
10.2	Movimento de Terra									
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	316,20	0,02	0,00	0,00	0,02	28,46
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
10.3.1	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUÍRIDO)	SEINFRA	M2	280,50	16,58	0,00	0,00	10,76	13.194,72
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	192,00	13,00	0,00	0,00	6,99	3.110,10
10.4	SARJETA									
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,57	45,10	0,00	0,00	13,39	208,77



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax : (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBAPINAQUE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, CONVENIO Nº 422/2021 SOP-CE - MAPY- 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBAPINAQUE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINAQUE											
10.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	3,57	M3	SEINFRA	153,94	246,81	0,00	0,00	118,90	519,65
10.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	3,57	M3	SEINFRA	133,48	0,00	0,00	0,00	39,61	173,10
10.5	SERVICOS DIVERSOS										474,39
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	316,20	M2	SEINFRA	1,16	0,00	0,00	0,00	0,34	1,06
11	TRAVESSA S D O II										16.103,03
11.1	SERVICOS PRELIMINARES										82,28
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	242,00	M2	SEINFRA	0,10	0,07	0,00	0,00	0,08	0,34
11.2	MOVIMENTO DE TERRA										31,78
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAEM DA PLATAFORMA	242,00	M2	SEINFRA	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										12.743,73
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	203,50	M2	SEINFRA	16,58	19,70	0,00	0,00	10,76	47,04
11.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	103,00	M	SEINFRA	13,03	10,53	0,00	0,00	6,99	30,55
11.4	SARJETA										2.892,24
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	3,85	M3	SEINFRA	45,10	0,00	0,00	0,00	13,38	58,48
11.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	3,85	M3	SEINFRA	153,94	246,81	0,00	0,00	110,90	519,65
11.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	3,85	M3	SEINFRA	133,48	0,00	0,00	0,00	39,61	173,10
11.5	SERVICOS DIVERSOS										363,00
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	242,00	M2	SEINFRA	1,16	0,00	0,00	0,00	0,34	1,50
12	TRAVESSA DOM COUTINHO										8.714,96
12.1	SERVICOS PRELIMINARES										34,08
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	112,00	M2	SEINFRA	0,19	0,07	0,00	0,00	0,08	0,34
12.2	MOVIMENTO DE TERRA										10,08
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAEM DA PLATAFORMA	112,00	M2	SEINFRA	0,02	0,05	0,00	0,00	0,02	0,09
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										10,08
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO)	64,00	M2	SEINFRA	16,58	19,70	0,00	0,00	10,76	47,04



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
12.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	13,03	10,53	0,00	6,59	2.444,70
12.4	SARJETA									2.183,44
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	45,10	0,00	0,00	13,38	163,74
12.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	153,04	246,81	0,00	116,90	1.455,02
12.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3% ELEVADO	SEINFRA	M3	2,80	133,49	0,00	0,00	39,61	484,68
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS									168,00
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	112,00	1,16	0,00	0,00	0,34	168,00
13	ESTRADA DISTRITO BETANIA A TALIA									272.762,86
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.424,09
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.198,50	0,19	0,07	0,00	0,00	1.424,09
13.2	MOVIMENTO DE TERRA									376,97
13.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.198,50	0,02	0,05	0,00	0,02	376,97
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									220.626,72
13.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3% REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUÍRIDO)	SEINFRA	M2	3.602,11	16,56	19,70	0,00	10,76	369.443,26
13.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.575,40	13,03	10,53	0,00	6,59	61.783,47
13.4	SARJETA									44.092,13
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,64	45,10	0,00	0,00	13,38	3.420,27
13.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,64	153,04	246,81	0,00	116,90	30.472,28
13.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3% ELEVADO	SEINFRA	M3	56,64	133,49	0,00	0,00	39,61	10.150,58
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS									6.282,76
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.198,50	1,16	0,00	0,00	0,34	6.282,76
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO CAÇHEIRINHA									96.991,87
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									486,20
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.430,00	0,19	0,07	0,00	0,00	486,20
14.2	MOVIMENTO DE TERRA									124,70



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DATA: 17/08/2021 BDI: 28,67% DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 4202/1 SGP-CE - MAPP- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. LOCAL: IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA										
COMPOSIÇÕES PROPRIAS										
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.430,00	0,02	0,05	0,00	0,02	128,70
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
14.3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.179,76	19,76	0,00	0,00	10,76	56.495,44
14.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.16,00	13,03	10,53	0,00	6,99	21.843,25
SARJETA										
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,03	45,10	0,00	0,00	13,38	1.463,75
14.4.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,03	153,04	246,81	0,00	118,00	13.006,94
14.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,03	133,49	0,00	0,00	39,61	4.332,69
SERVIÇOS DIVERSOS										
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.430,00	1,16	0,00	0,00	0,34	2.145,00
BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
15.1.1	C2173	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.300,00	0,18	0,07	0,00	0,00	2.142,00
MOVIMENTO DE TERRA										
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.300,00	0,02	0,05	0,00	0,02	567,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
15.3.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.565,00	16,56	19,76	0,00	10,76	261.777,60
15.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.100,00	13,03	10,53	0,00	6,99	64.155,00
SARJETA										
15.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,50	45,10	0,00	0,00	13,39	96.215,41
15.4.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,50	153,04	246,81	0,00	118,00	4.258,28
15.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,50	133,49	0,00	0,00	39,61	38.104,28
SERVIÇOS DIVERSOS										
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.300,00	1,16	0,00	0,00	0,34	12.722,85
16		RUA JOSÉ ELOMAR DAMASCENO	SEINFRA	M2	6.300,00	1,16	0,00	0,00	0,34	9.450,00
TOTAL 392.307,01 2.142,00 2.142,00 567,00 567,00 325.932,60 261.777,60 64.155,00 96.215,41 4.258,28 38.104,28 12.722,85 9.450,00										



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabbeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPORANGA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINIAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2011 DOP-CE - MAJPS- 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO. LOCAL: IBIPORANGA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINIAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORANGA										
		DATA: 17/09/2021		VERSÃO: 027.1 COM DESCHERGAÇÃO		BOI: 03.00% 47.70%		BOI: 20.07%		DATA DEF: 00/00/21
		PONTA: SEINFRA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS						
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	968,00	M2	SEINFRA	0,19	0,07	0,00	0,00	328,44
16.2	MOVIMENTO DE TERRA									
16.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	966,00	M2	SEINFRA	0,02	0,05	0,00	0,02	86,94
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
16.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	853,30	M2	SEINFRA	16,58	19,70	0,00	10,76	40.139,23
16.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	322,00	M	SEINFRA	13,03	10,53	0,00	6,99	9.837,10
16.4	SARJETA									
16.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL: CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	11,27	M3	SEINFRA	45,10	0,00	0,00	13,38	659,07
16.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	11,27	M3	SEINFRA	153,04	246,81	0,00	116,00	6.856,46
16.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	11,27	M3	SEINFRA	133,49	0,00	0,00	38,61	1.950,84
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS									
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	966,00	M2	SEINFRA	1,16	0,00	0,00	0,34	1.449,00
17	RUA S D O II									
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	852,00	M2	SEINFRA	0,19	0,07	0,00	0,00	289,68
17.2	MOVIMENTO DE TERRA									
17.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	862,00	M2	SEINFRA	0,02	0,05	0,00	0,02	76,68
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	752,60	M2	SEINFRA	16,56	19,70	0,00	10,76	36.402,30
17.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	284,00	M	SEINFRA	13,03	10,53	0,00	6,99	8.676,20
17.4	SARJETA									
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL: CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	9,94	M3	SEINFRA	45,10	0,00	0,00	13,38	581,29
17.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	9,94	M3	SEINFRA	153,04	246,81	0,00	116,00	5.165,32
17.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	9,94	M3	SEINFRA	133,49	0,00	0,00	39,61	1.720,63



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratnz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMEN TOS		
OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. DATA: 17/03/2021 BDI: 20,67%. DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBARIPAUDE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVENIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPP 903 (SUPLENTE DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO ESTADUAL). LOCAL: CONFORME PROJETO BÁSICO. BDI: 20,67%. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARIPAUDE. LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.										
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS									
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	162,50	1,16	0,00	0,50	0,34	1.276,00
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO									1.276,00
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									63.627,47
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2)	SEINFRA	M2	1.039,50	0,19	0,07	0,00	0,34	353,43
18.2	MOVIMENTO DE TERRA									93,56
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.039,50	0,02	0,05	0,30	0,02	93,56
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									53.335,17
18.3.1	C2984	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	929,25	16,50	19,70	0,00	10,76	43.711,92
18.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,00	13,00	10,50	0,00	0,99	9.621,25
18.4	SARJETA									8.206,06
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,03	45,10	0,00	0,00	13,39	645,03
18.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,03	153,94	246,81	0,00	118,90	519,05
18.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,03	133,49	0,00	0,00	39,61	1.909,29
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS									1.559,25
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,50	1,16	0,00	0,00	0,34	1.559,25
									VALOR BDI TOTAL	371.418,03
									VALOR ORÇAMENTO	1.252.326,75
									VALOR TOTAL	1.623.745,38



Leda Siqueira Bessa Faganha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Faganha

CREA nº 135270 - Engenharia Civil

Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPORÁ - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 420021 S0P/CE - MAPP. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.			BDI:	29,87%
LOCAL:	IBIPORÁ - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			VERBA:	MOB: 47,76% MFP: 52,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPORÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,02% 5,28%

1.1. COMP 01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	0,02224229	14.017,10
106584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HMES	0,04300177	4.101,16
TOTAL MAO DE OBRA:					490,28
VALOR:					490,28

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98006206	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7900
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00983165	35,5900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,95003103	24,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45513964	12,5100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14650465	15,5400
TOTAL MATERIAL:					119,1679
VALOR:					149,96

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800
12445	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5747
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

2.3.1. C3896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0636
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989905	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0228
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4039
MATERIAL					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	50,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	56,0600
TOTAL MATERIAL:					10,8488
VALOR:					36,28

2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	ROI:	29,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 420021 SOP-CE - MPPP-103 - (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01.00%
LOCAL:	BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%	090021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

Q2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8463
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9304

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:					3,4053	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3266	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03602689	4,1400	0,1516
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:					13,2223	
VALOR:					23,66	

2.4.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1000	
VALOR:					45,10	

2.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89950080	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9442	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05013723	70,1900	3,5248
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:					246,8051	
VALOR:					400,75	

2.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67997626	20,7700	41,1241
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93902878	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4900	
VALOR:					133,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1600	
VALOR:					1,16	

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8895	0,0014
0375	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
Q2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
Q2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,26	

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021			BOI:	29,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBAPINAÇA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - CONVÊNIO Nº 42/2021 SGP-CE - MAPR. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO							FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	SEP:
	LOCAL:	IBAPINAÇA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO							SEINFRA	021 COM DESONERACAO	81,89%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINAÇA							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

3.3.1. C3896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0494523	24,0836	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989906	83,9264	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29897135	20,7700	6,1681
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59384270	15,5500	9,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4039

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14846568	60,0900	9,0398
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14846568	66,0500	9,8090
TOTAL MATERIAL:						18,8488
VALOR:						36,28

3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEI)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:						3,4053

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0580	CAIACAO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3268	CONCRETO PAVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03385714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1518
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2500	0,6119
TOTAL SERVIÇO:						13,2223
VALOR:						23,66

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000
VALOR:						45,10

3.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,8995060	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9442

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9899
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,85613723	76,1900	72,8461
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79691570	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:						246,8051
VALOR:						400,75

3.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SGP-CE - MAP: 803 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.			BDI:	29,67%	
LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.			FONTES:	VERSÃO:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA			SEINFRA	07 - COM LICITAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÃO EMPRESAS	0,00%	0,00%
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	20,7700	41,1241
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,93992878	15,5500	92,9650
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900
					VALOR:	133,49

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1500
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1500
					VALOR:	1,16

4.1.1. C3873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,26

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0607
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
					VALOR:	0,07

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0836	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989005	83,9284	0,8306
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0226
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29997135	20,7700	6,1661
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2256
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4039
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14548568	60,9800	9,0395
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14548568	60,0600	9,0090
					TOTAL MATERIAL:	18,0488
					VALOR:	36,28

4.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9324
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99991597	3,4400	3,4053
					TOTAL MATERIAL:	3,4053
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BOI:	09.67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 EOP-CE - MAPR-003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	ORÇAMENTO:	VERSO	INRA:	MAR	
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA:	LET 1 COM DESPESAS	83,25%	47,76%	35,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
C3268	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03652689	4,1400	0,1516	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LAÇAI PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484674	41,2100	0,6119	
					TOTAL SERVIÇO:	13,2223	
					VALOR:	23,56	

4.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,1000
					VALOR:	45,10

4.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89995050	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,9442
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5800	
					TOTAL MATERIAL:	246,8051
					VALOR:	400,75

4.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97991626	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93992875	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900
					VALOR:	133,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459607	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600
					VALOR:	1,16

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,26

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3519	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0607
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
					VALOR:	0,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI:	20,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, RETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 (OP-CE - MAPP. 00) (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, ODINFORME PROJETO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 037 - OBR. DESEMBOLSAMENTO	83,88% 47,76% 18/2021
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, RETÂNIA E LIMÃO			COMPOSIÇÃO: ENFERMIAS	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA					
EQUIPAMENTO							
	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0836	1,1920
	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999905	83,9284	0,8398
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0228
MAO DE OBRA							
	10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700	6,1681
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55394270	15,5500	9,2358
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,4039
MATERIAL							
	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,8900	9,0398
	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	56,0900	9,8090
						TOTAL MATERIAL:	18,8488
						VALOR:	36,28
5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24747896	15,5500	3,8463
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,9324
MATERIAL							
	12544	FORMA METALICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991507	3,4400	3,4053
						TOTAL MATERIAL:	3,4053
SERVICO							
	C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747896	4,5000	1,1137
	C3208	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1516
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
						TOTAL SERVIÇO:	13,2223
						VALOR:	23,56
5.4.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA							
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
						TOTAL MAO DE OBRA:	45,1000
						VALOR:	45,10
5.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
MAO DE OBRA							
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,89995060	15,5500	153,9442
						TOTAL MAO DE OBRA:	153,9442
MATERIAL							
	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	72,5481
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5800	121,9674
						TOTAL MATERIAL:	246,8051
						VALOR:	400,75
5.4.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA							
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	20,7700	41,1241
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,83902978	15,5500	92,3659
						TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900
						VALOR:	133,49
5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA							
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOR-CE - MAPP 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO			MOI:	29,07%	
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			FONTES:	VERBA	FORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA			SEINFRA	127,1	15,2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						VALOR:	1,18

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
					VALOR:	0,26

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0607
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0688
					VALOR:	0,07

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0836	1,1929
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00088905	83,9284	0,0308
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0228
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29687135	20,7700	6,1661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59364270	15,5500	9,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4039
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848558	60,8900	9,0398
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848558	66,0600	9,8099
TOTAL MATERIAL:						18,8498
					VALOR:	36,28

8.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:						3,4053
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:						13,2223
					VALOR:	23,56

8.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI:	29,67%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 BOP-DE - MAPF-003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	VERSIÃO:		REBA:		REF:		
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	CENTRO:	077 - COM DESGERRAÇÃO	REBA:	83,85%	REZ:	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		REZ:	0,00%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90032154	15.5500	45.1000	TOTAL MAO DE OBRA:		45.1000
							VALOR:		45,10

6.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.89995090	15.5500	153.9442	
						TOTAL MAO DE OBRA:	153.9442
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77021616	67.5000	51.9896	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0.95613723	76.1900	72.8481	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217.70891320	0,5600	121.9674	
						TOTAL MATERIAL:	246,8051
						VALOR:	400,75

6.4.3. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97997628	20.7700	41.1241	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.93902876	15.5500	92.3659	
						TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900
						VALOR:	133,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07459807	15.5500	1.1600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600
						VALOR:	1,16

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	75.0454	0.0750	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.6895	0.0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.3612	0.0027	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	15.7700	0.0631	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24.8600	0.0497	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	30.3400	0.0607	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,1735
						VALOR:	0,26

7.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00300000	76.5747	0.0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	218.3516	0.0607	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0607
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00055556	15.5500	0.0086	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
						VALOR:	0,07

7.3.1. 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	0.04340523	24.0836	1.1920	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00989905	83.9284	0.8308	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0228
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.25897135	20.7700	5.3811	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.99394270	15.5500	9.2358	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,4039

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	SDI:	29.87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPAVICA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021-SOP-CE - MAPP: 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	VERSO:		MORA:	47.76%
	LOCAL:	IBIPAVICA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA:	027,1 COM DESPESAS	RES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPAVICA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	05/2021
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA - M3	0,14548568	60,8900	9,0398	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA - M3	0,14548568	56,0600	8,0900	
				TOTAL MATERIAL:	18,8488	
				VALOR:	36,28	

7.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA - H	0,14548740	20,7700	3,0841	
12543	SERVENTE	SEINFRA - H	0,24747899	15,5500	3,8483	
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,9324	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA - M	0,99991597	3,4400	3,4053	
				TOTAL MATERIAL:	3,4053	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA - M2	0,24747899	4,5000	1,1137	
C3268	CONCRETO FMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA - M3	0,03365714	337,0800	11,3451	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA - M3	0,03662989	4,1400	0,1516	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA - M3	0,01484874	41,2100	0,6119	
				TOTAL SERVIÇO:	13,2223	
				VALOR:	23,56	

7.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA - H	2,90032164	16,5500	48,1000	
				TOTAL MAO DE OBRA:	48,1000	
				VALOR:	45,10	

7.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA - H	9,69995000	15,5500	153,9442	
				TOTAL MAO DE OBRA:	153,9442	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA - M3	0,77021816	67,5000	51,9896	
10280	BRITA	SEINFRA - M3	0,95613723	76,1900	72,8481	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA - KG	217,79891320	0,5600	121,9874	
				TOTAL MATERIAL:	246,8251	
				VALOR:	400,76	

7.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA - H	1,97967826	20,7700	41,1241	
12543	SERVENTE	SEINFRA - H	5,83892878	15,5500	92,3859	
				TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900	
				VALOR:	133,49	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA - H	0,07459807	15,5500	1,1600	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600	
				VALOR:	1,16	

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA - H	0,00100000	75,0454	0,0750	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA - H	0,00200000	0,6896	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA - H	0,00200000	1,3612	0,0027	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA		DATA:	17/06/2021		BOI:	29,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SGP-CE - MAPP-003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO		ORÇAMENTO:	VERSAO		HORA:	RES	
LOCAL:	IBIAPINICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO		EMPRESA:	COT 1 COM DESCRITIVAÇÃO		COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINICE							
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671		
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497		
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607		
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1775		
VALOR:						0,26		

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00000000	75,5747	0,0000			
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00027778	218,3516	0,0607			
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0607			
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086	
VALOR:						0,07	

8.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,04549523	24,0836	1,1920			
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,00889905	83,9284	0,8308			
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0228			
MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700	6,1681	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59304270	15,5500	9,2358	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4039	
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14648568	60,6800	8,8568	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14648568	66,0600	9,8090	
TOTAL MATERIAL:						18,6658	
VALOR:						36,28	

8.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,14848740	20,7700	3,0841			
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24747899	15,5500	3,8463			
TOTAL MAO DE OBRA:				6,9324			
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99991597	3,4400	3,4053	
TOTAL MATERIAL:						3,4053	
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1516	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119	
TOTAL SERVIÇO:						13,2223	
VALOR:						23,66	

8.4.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,9032154	15,5500	45,1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000	
VALOR:						45,10	

8.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,8995060	15,5500	153,9442	
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9442	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 17/09/2021		BDI: 20,87%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SGP-CE - MAPF 103 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	SEINFRA	VERSSÃO	HORA	MET	RES
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO		027 - 1 OBRAS DEBENEFICIAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	1,00%	0,08%	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	87,5000	51,9896	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600	121,9674	
						TOTAL MATERIAL:	248,8051
						VALOR:	400,75

8.4.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997826	20,7700	41,1241	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83962878	15,5500	92,3659	
						TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900
						VALOR:	133,49

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

MAO DE OBRA							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600
						VALOR:	1,16

9.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750	
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
						VALOR:	0,26

9.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3518	0,0607	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0607
MAO DE OBRA							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
						VALOR:	0,07

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

EQUIPAMENTO							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0636	1,1920	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989905	83,9284	0,8308	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0228
MAO DE OBRA							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700	6,1681	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,4039
MATERIAL							
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,8800	9,0390	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	66,0600	9,8090	
						TOTAL MATERIAL:	18,8480
						VALOR:	36,21

9.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI:	29,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOR-CC - MAPP: 602 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	VERSÃO:	03/2021	NOTA:	67,76%
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	REPERTE:	10% COM DESONERATION	RES:	20,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	0,14848740	20,7700	3,0841
Q2543 SERVENTE	H	0,24747809	15,5500	3,8463
TOTAL MAO DE OBRA:				6,9324

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,00991597	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:				3,4053

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24747809	4,5000	1,1137
C3266 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03662689	4,1400	0,1516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:				13,2223
VALOR:				23,56

9.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				45,1000
VALOR:				45,10

9.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	9,89995060	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:				153,9442
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896
10260 BRITA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	217,71891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:				246,8051
VALOR:				400,75

9.4.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	1,67897626	20,7700	41,1241
Q2543 SERVENTE	H	5,93992878	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:				133,4900
VALOR:				133,49


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1600
VALOR:				1,16

10.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0791
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
Q2382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
Q2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1776
VALOR:				0,26

10.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	17/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/0021 BOP-CE - MAPP. 963 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.		FONTES:	VERBAS:	HORA: M3: B3P:	
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.		SEINFRA:	CPY 1 COM DESONERAÇÃO:	63,89% 47,75% 29,20%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	
EQUIPAMENTO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	76,5747	0,0000	
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3518	0,0607	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0607
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
						VALOR:	0,07
10.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0836	1,1920	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989905	83,9264	0,8308	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0228
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700	6,1681	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,4039
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,8800	9,0398	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	66,0600	9,8090	
						TOTAL MATERIAL:	18,8488
						VALOR:	36,28
10.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)							
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,9324
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053	
						TOTAL MATERIAL:	3,4053
SERVIÇO			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03962689	4,1400	0,1516	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119	
						TOTAL SERVIÇO:	13,2223
						VALOR:	23,66
10.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	45,1000
						VALOR:	45,10
10.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89985080	15,5500	153,9442	
						TOTAL MAO DE OBRA:	153,9442
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85613723	76,1900	72,8481	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600	121,9674	
						TOTAL MATERIAL:	246,8051
						VALOR:	400,75
10.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 17/02/2021		BOI: 26,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPITANGA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - CONVÊNIO Nº 42/2021 SGP/CE - MAPA 303 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	VERBA:	NBR:	MES:	REP:		
	LOCAL:	IBIAPITANGA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA	127,7	COM RECONFORMAÇÃO	83,85%	47,76%	0/30/1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPITANGA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	20,7700	41,1241		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93982978	15,5500	92,3659		
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900		
					VALOR:	133,49		

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600
					VALOR:	1,16

11.1.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6995	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,26

11.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0607
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
					VALOR:	0,07

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04946523	24,0836	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00589905	83,9284	0,4938
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0228
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAI/CETEIRO	SEINFRA	H	0,29697136	20,7700	6,1681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4039
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,8800	9,0398
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	66,9600	9,9090
					TOTAL MATERIAL:	18,8488
					VALOR:	36,28

11.3.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9324
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12144	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053
					TOTAL MATERIAL:	3,4053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI:	29,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 43/2001 (OP-CE - MAP-903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS)) (DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO)	FONTES:	VERSO:	HORA:	MEZ:	REP:
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA	OT 1 COM COFINAÇÃO	83,99%	47,76%	29,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,24747869	4,5000	1,1137
C3268 CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03662659	4,1400	0,1516
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:				13,2223
VALOR:				23,56

11.4.1. C1254 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				45,1000
VALOR:				45,10

11.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,89950060	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:				153,9442
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77021616	67,5000	51,9856
10260 BRITA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	217,79891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:				246,8051
VALOR:				400,75

11.4.3. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,97997626	20,7700	41,1241
12543 SERVENTE	H	5,93892878	15,5500	92,3859
TOTAL MAO DE OBRA:				133,4900
VALOR:				133,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1600
VALOR:				1,16

12.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6896	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0791
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

12.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0607
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 17/09/2021		ROI: 29,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADE: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 432021 SGP-CE - MAPP. 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	FORTE:	VERSO:	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	SEINFRA:	127,1 COM DESPESAS:	83,25%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	3,00%	20,20%
VALOR:						0,07

12.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04545523	24,0836	1,1920
10726	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989305	83,9284	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0228
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29897135	20,7700	6,1681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4039
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,5800	9,0398
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	66,0600	9,8090
TOTAL MATERIAL:						18,8488
VALOR:						36,28

12.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747895	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	-3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:						3,4053
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3298	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03862989	4,1400	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:						13,2223
VALOR:						23,66

12.4.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000
VALOR:						45,10

12.4.2. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89995060	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9442
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9898
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:						246,8051
VALOR:						400,75

12.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	20,7700	41,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93922878	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4900
VALOR:						133,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BOM:	29,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP/CE - MAPP. 963 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA:	92,1 COM DESONERAÇÃO	IMES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	00,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1600
VALOR:				1,16

13.1.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE BAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10756 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0791

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

13.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0607

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0086
VALOR:				0,07

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04949523	24,0636	1,1920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00989905	83,9284	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0228

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇE TEIRO	H	0,25697135	20,7700	5,1681
12543 SERVENTE	H	0,59394270	15,5500	9,2358
TOTAL MAO DE OBRA:				14,4039

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,14848568	60,8800	9,0398
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14848568	66,0600	9,8090
TOTAL MATERIAL:				18,8488
VALOR:				36,28

13.1.4. C8365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14848740	20,7700	3,0641
12543 SERVENTE	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:				6,9324

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,88901597	3,4400	3,0553
TOTAL MATERIAL:				3,0553

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3266 CONCRETO P/VIAS, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03662889	4,1400	0,1516
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:				13,2223
VALOR:				23,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBAPINACE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO (CONVENIO N° 420021 SDF-CE - MAPP: 303 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.			BDI:	25,67%
LOCAL:	IBAPINACE - LOCALIDADE: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			VERBA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINACE			MORA:	47,7%
				REP:	0,00%

13.4.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				45,1000
VALOR:				45,10

13.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	0,89985000	15,5500	13,9442
TOTAL MAO DE OBRA:				13,9442
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MEDIA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896
Q0280 BRITA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481
Q0605 CIMENTO PORTLAND	KG	217,79891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:				246,8051
VALOR:				400,76

13.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	1,97987525	20,7700	41,1241
Q2543 SERVENTE	H	5,93982878	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:				133,4900
VALOR:				133,49

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	0,07453807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1600
VALOR:				1,16

14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0709 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	75,0454	0,0750
Q0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,8895	0,0014
Q0775 TECIDOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0791
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
Q2382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
Q2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

14.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0642 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	75,5747	0,0000
Q0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00277778	218,3516	0,6067
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,6067
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0086
VALOR:				0,07

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04849523	24,0836	1,1820
Q0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00989905	83,9264	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/02/2011
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIARINHA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - CONVÊNIO N° 420321 SOP-CE - MAPF. 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO			BDI:	29,87%
LOCAL:	IBIARINHA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIARINHA			NOVA:	41,76%
				REF:	05/001
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00% 2,00%

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700	6,1661
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4039
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848566	60,8800	9,0368
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848566	66,9600	9,8090
TOTAL MATERIAL:						18,8458
VALOR:						36,28

14.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99991097	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:						3,4053
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1519
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:						13,2223
VALOR:						23,56

14.4.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000
VALOR:						45,10

14.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89995080	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9442
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9696
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,78891320	0,5800	121,9674
TOTAL MATERIAL:						246,8051
VALOR:						400,75

14.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997526	20,7700	41,1241
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93992878	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4900
VALOR:						133,49

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1600
VALOR:						1,16

18.1.1. C3873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI:	29,97%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇÉ - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2001 SOP/CE - MAPS-903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	100% COM GERAÇÃO
	LOCAL:	BIAPINAÇÉ - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	82,89%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇÉ.	COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	0,00%	0,00%

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6805	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,0791

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0631
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1775
VALOR: 0,26
15.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5747	0,0000
10750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3510	0,0607

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0607

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086

TOTAL MAO DE OBRA: 0,0086
VALOR: 0,07
15.3.1. 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	0,04949523	24,0836	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989905	83,9284	0,8308

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0228

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700	6,1681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358

TOTAL MAO DE OBRA: 15,4039

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848500	60,8900	9,0398
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848500	66,0900	9,8090

TOTAL MATERIAL: 18,8488
VALOR: 36,28
15.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483

TOTAL MAO DE OBRA: 6,9324

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991997	3,4400	3,4053

TOTAL MATERIAL: 3,4053

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,014684874	41,2100	0,6119

TOTAL SERVIÇO: 13,2223
VALOR: 23,56
15.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000

TOTAL MAO DE OBRA: 45,1000
VALOR: 45,10
15.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBAPINAÇA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 422021 SOR-CE - MAPP: 303 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	IBAPINAÇA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			SEINFRA:	017 - COM DESPESAS:	82,50% 47,76% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINAÇA.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
BDR: 20,51%							

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89065060	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9442
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021816	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600
TOTAL MATERIAL:					246,8051
VALOR:					400,75

16.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87997526	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93982878	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4900
VALOR:					133,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1600
VALOR:					1,16

16.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,9454
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26

16.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07

16.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04349523	24,0836
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOPIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989905	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0228
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697135	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4039
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	66,0600
TOTAL MATERIAL:					16,8468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021	BDI:	29,97%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-DE - MAPR; 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.			SEINFRA	027.1 COM LICITAÇÃO	93,99%	47,79%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
							VALOR:	36,28

16.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14648740	20,7700	3,0241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:						3,4053
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1516
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01454874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVIÇO:						13,2223
VALOR:						23,66

16.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000
VALOR:						45,10

16.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89959060	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9442
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896
10280	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	72,8461
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:						246,8051
VALOR:						400,75

16.4.3. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	20,7700	41,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93992678	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4900
VALOR:						133,49

16.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1600
VALOR:						1,16

17.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6889	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA: 17/09/2021	ROI: 29,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 43/0021 SOP-CE - MAPP-903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO			VERSIÃO	NORA MEI SEP
LOCAL:	IBIAPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO			SEINFRA	071 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINAICE			COMPOSIÇÕES PROXIMAS	0,00% 47,76% 20,23%
				0,00%	0,00%
					VALOR: 0,26

17.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027779	218,3516
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
					VALOR: 0,07

17.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04049523	24,0636
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988905	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0228
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29687135	29,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4039
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14548568	66,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14548568	66,0600
TOTAL MATERIAL:					18,8488
					VALOR: 36,28

17.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14949740	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9324
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,88991867	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4053
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					13,2223
					VALOR: 23,56

17.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1000
					VALOR: 45,10

17.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89950650	15,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9442
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,70891320	0,5600
TOTAL MATERIAL:					248,8651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	17/09/2021	BOT:	29,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 422021 SCP-CE - MAPP 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL CONFORME PROJETO BÁSICO			EMPRESA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA							
							VALOR:	400,75

17.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97997626	20,7700	41,1241
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93992878	15,5500	92,3659
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4900
VALOR: 133,49						

17.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459607	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1600
VALOR: 1,18						

18.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 9000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR: 0,28						

18.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10786	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00227778	218,3516	0,0907
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0907

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0088
VALOR: 0,07						


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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949523	24,0836	1,1929
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00889905	83,9284	0,8308
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0228

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29697155	20,7700	6,1681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59394270	15,5500	9,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4039

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848568	60,8500	9,0298
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848568	66,0600	9,8000
TOTAL MATERIAL:						18,8488
VALOR: 36,28						

18.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14648740	20,7700	3,0841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA			DATA:	17/06/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SGP-CE - MAPP. 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL - CONFORME PROJETO BÁSICO			ORÇAMENTO:	ORÇ. VIGENTE	ORÇ. PRELIMINAR
	LOCAL:	BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.			ORÇ. VIGENTE	13.87%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0.98991507	3.4400	3.4053
				TOTAL MATERIAL:	3.4053	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0568	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.24747899	4.5000	1.1137
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03365714	337.0800	11.3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03662689	4.1400	0.1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01424674	41.2100	0.6119
				TOTAL SERVIÇO:	13.2223	
				VALOR:	23,56	

18.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.90032154	15.5500	45.1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,1000	
				VALOR:	45,10	

18.4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.69895060	15.5500	153.9442
				TOTAL MAO DE OBRA:	153,9442	


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77021616	67.5000	51.9896
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0.95613723	75.1900	72.6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217.79891320	0.5600	121.9674
				TOTAL MATERIAL:	246,6051	
				VALOR:	400,75	

18.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.97897825	20.7700	41.1241
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5.93992878	15.5500	92.3609
				TOTAL MAO DE OBRA:	133,4900	
				VALOR:	133,49	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07459607	15.5500	1.1600
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1600	
				VALOR:	1,16	


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</td> <td>DATA:</td> <td>11/08/2021</td> <td>BOI:</td> <td>29,67%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 4220/11 (OP-CE - MASP 703) (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. CÓDIGO DE PROJETO BÁSICO.</td> <td>FONTE:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>VERBAS:</td> <td>HORA MÊS RFP</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>IBIPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.</td> <td>COMPRA:</td> <td>SET. COM DESONERACÃO</td> <td>83,33%</td> <td>47,74%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINAICE</td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/08/2021	BOI:	29,67%	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 4220/11 (OP-CE - MASP 703) (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. CÓDIGO DE PROJETO BÁSICO.	FONTE:	PRÓPRIA	VERBAS:	HORA MÊS RFP	LOCAL:	IBIPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	COMPRA:	SET. COM DESONERACÃO	83,33%	47,74%	06/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINAICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	11/08/2021	BOI:	29,67%																						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 4220/11 (OP-CE - MASP 703) (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. CÓDIGO DE PROJETO BÁSICO.	FONTE:	PRÓPRIA	VERBAS:	HORA MÊS RFP																						
LOCAL:	IBIPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	COMPRA:	SET. COM DESONERACÃO	83,33%	47,74%	06/2021																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINAICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						

COMP.01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40036	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MÊS	0,022243229	14.017,10	311,77
108584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,04300177	4.151,16	178,51
TOTAL MAO DE OBRA:					490,28	
VALOR:					490,28	

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA	DATA:	17/09/2021	SOI:	25,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP 913 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07 - COM DISCRIMINAÇÃO
	LOCAL:	BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO.	INDICADOR:	33,82%	RES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇE	COMPOSIÇÃO PROPRIA:	0,00%	OUTROS:	3,00%

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0500	49,4748
TOTAL MATERIAL:					49,4748
VALOR:					49,47

10790 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
TOTAL MATERIAL:					78,0455
VALOR:					78,05

10758 - NIVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
TOTAL MATERIAL:					0,6895
VALOR:					0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL MATERIAL:					1,3612
VALOR:					1,36

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12580 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MATERIAL:					76,5747
VALOR:					76,57

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12796 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL MATERIAL:					85,8900
VALOR:					85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	17/06/2021			SOL: 29,67%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÍCE - LOCALIDADE: BAIRRO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42202/200F-CE - MAPS: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.			PONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREZ:	REF:			
LOCAL:	BIAPINAÍCE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.			SEINFRA	REV 1	00M DE OPERAÇÃO	03,28%	47,70%	09/031		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÍCE					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000		1,0000			44,7096		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000		1,0000			55,8870		
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000		85,8900			85,8900		
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000		27,4500			27,4500		
									TOTAL MATERIAL:	218,3517	
									VALOR:	218,35	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	
					TOTAL MATERIAL:	2,4540
					VALOR:	2,45

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
12702	JURGS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	
					TOTAL MATERIAL:	24,0837
					VALOR:	24,08

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
					VALOR:	25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	4,0900	
					TOTAL MATERIAL:	26,9940
					VALOR:	26,99

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
12702	JURGS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	
					TOTAL MATERIAL:	83,9284
					VALOR:	83,93

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	
					TOTAL MATERIAL:	0,3450
					VALOR:	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BOI:	29,67%						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇÉ - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOf-CE - MAPP. 003 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEMONSTRAÇÃO	NDRA:	83,94%	RES:	47,78%	REF:	ES/2021
	LOCAL:	BIAPINAÇÉ - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	COMPOSIÇÕES PROMISSAS:	0,00%	0,00%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇÉ										

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					20,7833
VALOR:					20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					4,6013
VALOR:					4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MATERIAL:					26,4088
VALOR:					26,41

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					86,9933
VALOR:					86,99

12843 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,58090000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					75,8321
VALOR:					75,83

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI:	20,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÍCE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE - MAPPI 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	ORÇAMENTO:	27.000.000,00	VERSAO:	01
	LOCAL:	BIAPINAÍCE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	COMPOSIÇÃO:	27.000.000,00	COMPOSIÇÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÍCE.	COMPOSIÇÃO:	27.000.000,00	COMPOSIÇÃO:	01

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.000.000,00	4,0900	110.4300
TOTAL MATERIAL:						110,4300
VALOR:						110,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	1,0000	5,0356
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,88670000	1,0000	84,8867
12756	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						382,4100
VALOR:						282,41

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:						95,0925
VALOR:						95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	58,37140000	1,0000	58,3714
TOTAL MATERIAL:						239,2960
VALOR:						239,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	282,4099	3,8224
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1325
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:						56,5099
VALOR:						56,51

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA	DATA:	17/09/2021	BDI:	29,87%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP/CE - MAPP. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	IBIAPINAICE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO		0271 COM DESONERACÃO	83,88%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINAICE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR:				25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701 DEPRECIACÃO	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:				183,8261
VALOR:				183,83

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702 JUROS	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12701 DEPRECIACÃO	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:				25,5186
VALOR:				25,52

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,0900	68,0965
TOTAL MATERIAL:				68,0965
VALOR:				68,10

10706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12702 JUROS	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12701 DEPRECIACÃO	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	1,0000	42,9925
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:				167,6000
VALOR:				167,60

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702 JUROS	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12701 DEPRECIACÃO	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:				378,1380
VALOR:				378,14

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL MATERIAL:				110,4300
VALOR:				110,43

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/06/2021	BDI:	25,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIPAVANA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO BETÂNIA E LIMÃO, CONVÊNIO Nº 42/2021 SDF-CE - MAPF-905 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	VERSSÃO:		MOEA:	88,85%	
LOCAL:	IBIPAVANA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.	SEINFRA:	627	MOEB:	47,76%	REP:	63,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPAVANA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		1,00%	1,00%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:					141,3958	
VALOR:					141,40	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					32,1056	
VALOR:					32,11	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL MATERIAL:					20,5444	
VALOR:					20,54	

I2776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL MATERIAL:					57,6690	
VALOR:					57,67	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:					103,4269	
VALOR:					103,43	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:					21,5047	
VALOR:					21,50	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/09/2021	BDI: 29,87%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVENIO N° 42/2021 SOR-CE - MAPP. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO.			HORA:	83,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA			PRE:	47,76%
					REP:	25,00%
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%
						0,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0838
10750	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8786
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8000	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1500	8,1854
TOTAL MATERIAL:						16,7797
VALOR:						37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5998	4,3297
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04158867	378,1380	15,7558
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04106667	141,3958	5,8915
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8717
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00640000	26,583,0000	10,8332
TOTAL MATERIAL:						10,8332
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL SERVIÇO:						40,7990
VALOR:						81,54

C3298 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVIÇO:						75,1203
VALOR:						337,08

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA	DATA:		17/09/2021 BDI: 29,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NO MUNICÍPIO DE IBAPINACE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2001 SOP-CE - MAMP. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE:	VERSO:	HORA:	MEL:
	LOCAL:	IBAPINACE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	SEINFRA:	02 1 COM OBSERVAÇÃO:	80,83%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINACE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4090	2,1021
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	239,2961	1,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9078

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2358
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2358
VALOR:						4,14

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. EPP
 Ledo Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	17/05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2021 SOP-CE - MAPP: 803 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	BDI:	29,67%
LOCAL:	BIAPINAÇE - LOCALIDADES: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAPINAÇE	BIAPINAÇE	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	11,33%
		MES:	47,10%
		REF.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 29,67%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 135270 - Engenharia Civil
Sócia - Administradora

24

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA	DATA:	17/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA, TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO Nº 42/2011 SGP-CE - MAPR. 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.	BDE:	28,67%
LOCAL:	IBIAPINA - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO	FONTES:	SEMPRA 107,1 COM DEONERAÇÃO 10,00% 47,70% 09/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2,00% 8,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leila Siqueira Bessa Faganha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leila Siqueira Bessa Faganha
CREA nº 155270 - Engenharia Civil
Sócia - Administradora

