



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL:HABITE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 04.597.124/0001-57

Licitação Nº TP 007/2021

APRESENTAMOS A V. Sa. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA / CE - LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N º 42/2021 SOP-CE - MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PELO PREÇO GLOBAL DE **RS 1.613.257,77 (um milhão, seiscientos e treze mil, duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e sete centavos).**

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INDICAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS PARA OS DEVIDO FINS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇO, OBJETO DO EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS, E QUE SERÃO INICIADOS IMEDIATAMENTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS. (PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS.)

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É NÃO INFERIOR A 60 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma Físico financeiro

São Benedito – CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.

Atenciosamente,


Wellington Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52676



Wellington Marques de Vasconcelos
CREA-CE 41032
CPF 742 240 183-40
11 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO FERDINHAS BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBAPIRÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPIRÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. DE ADM. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		PRÓPRIA	%	100,00	487,31	631,89	47.084,12	61.048,11
2	RUA SDO III							2.025,30	2.622,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	12,00	149,05	193,27	1.788,60	2.319,24
2.1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	946,80	0,25	0,32	236,70	302,98
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							66,28	85,21
2.2.1	C0232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	946,80	0,07	0,09	66,28	85,21
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							37.543,46	48.682,56
2.3.1	C2996 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	836,34	36,06	46,76	30.158,42	39.107,26
2.3.2	C0385 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	315,80	23,40	30,34	7.365,04	9.575,30
2.4	SARJETA							6.360,26	8.247,39
2.4.1	C1258 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	11,05	44,83	59,13	495,37	642,34
2.4.2	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	11,05	396,08	516,19	4.398,78	5.703,90
2.4.3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	11,05	132,08	172,05	1.466,11	1.901,15
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.088,82	1.410,73
2.5.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	946,80	1,15	1,49	1.088,82	1.410,73
3	RUA SDO IV							34.622,00	44.889,85
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							186,60	238,84
3.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	746,38	0,25	0,32	186,60	238,84
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							196,60	238,84
3.2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		SEINFRA	M2	746,38	0,07	0,09	196,60	238,84
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							29.035,22	37.650,05
3.3.1	C7896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	688,40	36,06	46,76	24.102,50	31.254,38
3.3.2	C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M	210,80	23,40	30,34	4.932,72	6.395,67
3.4	SARJETA							4.489,59	5.821,68

Valdeirson Maciel da Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 036076

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 06/09/2023



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RELIJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM RELIJUNTAMENTO
 LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIPINA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.1	C1296	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,90	44,83	58,13	349,67	453,41
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	398,08	516,19	3.105,02	4.026,28
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,90	132,68	172,05	1.034,90	1.341,99
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.5.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,38	1,15	1,49	858,34	1.112,11
4	RUA SDO V								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,40	0,25	0,32	329,35	421,57
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C0332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.317,40	0,07	0,09	92,22	118,57
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ RELIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.185,66	36,06	46,76	42.754,90	55.441,46
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	369,70	23,40	30,34	8.650,98	11.216,70
4.4	SARJETA								
4.4.1	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,17	44,83	58,13	590,41	765,57
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,17	398,08	516,19	5.242,71	6.798,22
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,17	132,68	172,05	1.747,40	2.265,90
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.5.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,40	1,15	1,49	1.515,01	1.962,93
5	RUA SDO VI								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	434,00	0,25	0,32	108,50	138,88
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	C0332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	434,00	0,07	0,09	30,38	39,06
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ RELIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,60	36,06	46,76	14.085,04	18.264,46

Waldison Martins de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CRETE 02676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/09/2021



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: BARRIO PEDRINHAS BAIRRO SÃO JOÃO - BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIPINA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA

[Handwritten signature]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,00	23,40	30,34	2.737,80	3.549,78
5.4	SARJETA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	44,83	58,13	194,56	252,28
			SEINFRA	M3	4,34	398,08	516,19	1.727,67	2.240,26
			SEINFRA	M3	4,34	132,69	172,05	575,83	746,70
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3				499,10	646,66
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS		SEINFRA	M2	434,00	1,15	1,49	499,10	646,66
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2				47.154,86	61.139,56
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)		SEINFRA	M2	1.024,10	0,25	0,32	256,03	327,71
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2				71,69	92,17
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2				71,69	92,17
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	1.024,10	0,07	0,09	71,69	92,17
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2				39.755,38	51.550,94
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2	921,69	36,06	46,76	33.236,14	43.098,22
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M	278,60	23,40	30,34	6.519,24	8.452,72
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M				5.894,04	7.642,83
6.4	SARJETA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	44,83	58,13	459,06	595,25
			SEINFRA	M3	10,24	398,08	516,19	4.076,34	5.285,79
			SEINFRA	M3	10,24	132,68	172,05	1.358,64	1.761,79
6.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3				4.177,72	1.525,91
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS		SEINFRA	M2	1.024,10	1,15	1,49	1.177,72	1.525,91
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2				73.999,52	95.945,56
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA		SEINFRA	M2				399,00	510,72
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2				111,72	143,64
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2				111,72	143,64
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	1.596,00	0,07	0,09	111,72	143,64
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2				111,72	143,64

Walisson Moura de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREC 19039

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/09/2021



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBAPIRINA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPIRINA

[Handwritten Signature]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.436,40	36,06	46,76	51.796,58	67.166,06
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	456,00	23,40	30,34	10.670,40	13.835,04
7.4	SARJETA								
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,96	44,83	58,13	715,49	927,75
7.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,96	398,08	516,19	8.353,36	8.238,39
7.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,96	132,88	172,05	2.117,57	2.745,92
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.596,00	1,15	1,49	1.836,40	2.378,04
8	RUA SDO I								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.905,50	0,25	0,32	726,38	929,76
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.905,50	0,07	0,09	203,39	261,50
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.592,60	36,06	46,76	93.489,16	121.229,98
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	894,00	23,40	30,34	20.919,60	27.123,96
8.4	SARJETA								
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,29	44,83	58,13	1.402,73	1.818,89
8.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,29	398,08	516,19	12.455,92	16.151,59
8.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,29	132,88	172,05	4.151,56	5.383,44
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.905,50	1,15	1,49	3.341,33	4.329,20
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	0,25	0,32	93,50	119,68

Walisson Matheus da Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
08/09/2021



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: BARRIO PEDRINHAS, BARRIO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBAPIRÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPIRÁ

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	374,00	0,07	0,09	26,18	33,66
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.3.1	C1886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,50	36,06	46,76	11.340,87	14.706,02
9.3.2	C6365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,80	23,40	30,34	3.832,92	4.969,69
9.4	SARJETA								
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95	44,83	58,13	266,74	345,87
9.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95	398,08	516,19	2.368,58	3.071,33
9.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,95	132,68	172,05	789,45	1.023,70
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,00	1,15	1,49	430,10	557,26
10	TRAVESSA S D O I								
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	316,20	0,25	0,32	79,05	101,18
10.2	MOVIMENTO DE TERRA								
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	316,20	0,07	0,09	22,13	28,46
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	280,50	36,06	46,76	10.114,83	13.116,18
10.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,00	23,40	30,34	2.396,80	3.094,68
10.4	SARJETA								
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,57	44,83	58,13	160,04	207,52
10.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,57	398,08	516,19	1.421,15	1.842,80
10.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,57	132,68	172,05	473,67	614,22
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.5.1	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,20	1,15	1,49	363,63	471,14
11	TRAVESSA S D O II								
								12.338,90	15.938,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/09/2021



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO.
DISCRICÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO.
LOCAL: BARRIO FEDERINAS, BARRIO SAO JOAO, BETANIA E LIMAO - MUNICIPIO DE IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	242,00	0,25	0,32	60,50	77,44
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	242,00	0,07	0,09	16,94	21,78
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,50	36,06	46,76	7.398,21	9.515,66
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	103,80	23,40	30,34	2.428,92	3.149,29
11.4	SARJETA								
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,85	44,83	58,13	172,60	223,80
11.4.2	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,85	398,08	516,19	1.532,61	1.987,33
11.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,85	132,68	172,05	510,82	662,39
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	242,00	1,15	1,49	278,30	360,58
12	TRAVESSA DOM COUTINHO								
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	112,00	0,25	0,32	28,00	35,84
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	112,00	0,07	0,09	7,84	10,08
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	84,00	36,06	46,76	3.029,04	3.927,84
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	23,40	30,34	1.872,00	2.427,20
12.4	SARJETA								
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	44,83	58,13	125,52	162,76
12.4.2	C0896	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	398,08	516,19	1.114,62	1.445,33
12.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,80	132,68	172,05	371,50	481,74
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
								128,80	166,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/09/2021

OBRA:	SERVICO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVICO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBAPIRÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPIRÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	112,00	1,15	1,49	128,80	166,88
13	ESTRADA DISTRITO BETÂNIA A TAUA							209.006,16	270.991,59
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.047,13	1.340,32
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.188,50	0,25	0,32	1.047,13	1.340,32
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							293,20	376,97
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.188,50	0,07	0,09	293,20	376,97
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							169.096,45	219.266,30
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.602,11	36,06	46,76	129.892,09	168.434,66
13.3.2	C0965	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.675,40	23,40	30,34	39.204,36	50.831,64
13.4	SARJETA							33.752,60	43.767,13
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,64	44,83	58,13	2.628,83	3.408,74
13.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,64	398,09	516,19	23.343,41	30.269,38
13.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,64	132,68	172,05	7.780,36	10.089,01
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS							4.816,79	6.240,87
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.188,50	1,15	1,49	4.816,78	6.240,87
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO A CACHOEIRINHA							75.781,90	98.256,85
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							357,50	457,60
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.430,00	0,25	0,32	357,50	457,60
14.2	MOVIMENTO DE TERRA							100,10	128,70
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							59.272,79	76.858,21
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.179,75	36,06	46,76	42.541,79	55.165,11
14.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	715,00	23,40	30,34	16.731,00	21.693,10
14.4	SARJETA							14.407,01	18.681,64
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,03	44,83	58,13	1.122,09	1.454,99
14.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,03	398,09	516,19	9.963,94	12.920,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/09/2021



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: BARRIO PEDRINHAS BAIRO SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO, MUNICIPIO DE IBIPINA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIPINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,03	132,68	172,05	3.320,98	4.308,41
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.644,50	2.130,70
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.430,00	1,15	1,49	1.644,50	2.130,70
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SITO MORAES							301.380,77	390.761,61
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.575,00	2.016,00
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.300,00	0,25	0,32	1.575,00	2.016,00
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							441,00	567,00
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.300,00	0,07	0,09	441,00	567,00
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							249.813,90	323.933,40
15.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.565,00	36,06	46,76	200.673,90	260.219,40
15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.100,00	23,40	30,34	49.140,00	63.714,00
15.4	SARJETA							42.305,87	54.858,21
15.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,50	44,83	58,13	3.295,01	4.272,56
15.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,50	398,08	516,19	29.258,88	37.939,97
15.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,50	132,68	172,05	9.751,98	12.645,68
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS							7.245,00	9.387,00
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.300,00	1,15	1,49	7.245,00	9.387,00
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO							46.211,71	59.916,78
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							241,50	309,12
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	966,00	0,25	0,32	241,50	309,12
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							67,62	86,94
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	966,00	0,07	0,09	67,62	86,94
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							38.304,80	49.669,79
16.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	853,30	36,06	46,76	30.770,00	39.900,31
16.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	322,00	23,40	30,34	7.534,80	9.769,48
16.4	SARJETA							6.486,89	8.411,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

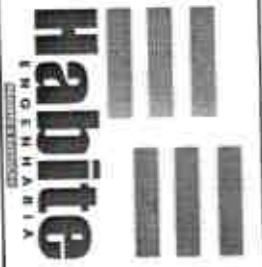
DATA: 08/09/2021



Obra: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: BARRIO PEDRINHAS BARRIO SÃO JOÃO - BETANIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,27	44,83	58,13	505,23	655,13
16.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,27	358,08	516,19	4.488,36	5.817,46
16.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,27	132,68	172,05	1.495,30	1.939,00
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	966,00	1,15	1,49	1.110,90	1.439,34
17	RUA S D O II								
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	852,00	0,25	0,32	213,00	272,64
17.2	MOVIMENTO DE TERRA								
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	852,00	0,07	0,09	59,64	76,68
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	752,60	36,06	46,76	27.138,75	35.191,58
17.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	284,00	23,40	30,34	6.645,60	8.616,56
17.4	SARJETA								
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,94	44,83	58,13	445,61	577,81
17.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	398,08	516,19	3.956,92	5.130,93
17.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,94	132,68	172,05	1.318,84	1.710,18
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	852,00	1,15	1,49	979,80	1.269,48
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO								
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.039,50	0,25	0,32	259,88	332,64
18.2	MOVIMENTO DE TERRA								
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.039,50	0,07	0,09	72,77	93,56
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
18.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	929,25	36,06	46,76	33.508,76	43.451,73

Watsson Maranhão da Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 330076



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 00/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBAPITAVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPITAVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,00	23,40	30,34	7.371,00	9.557,10
18.4	SARJETA							6.348,75	8.232,46
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,03	44,83	59,13	494,47	641,17
18.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,03	398,08	516,19	4.390,82	5.693,59
18.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,03	132,69	172,05	1.463,46	1.897,71
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.195,43	1.548,86
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.039,50	1,15	1,49	1.195,43	1.548,86
						VALOR BDI TOTAL:		369.013,48	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.244.244,59	
						VALOR TOTAL:		1.613.257,77	

Um Milhão Seiscentos e Treze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 09/09/2021



Obra: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
Descrição: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
Local: BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.189,00	20,00 % 12.637,80	20,00 % 12.637,80	20,00 % 12.637,80	20,00 % 12.637,80	20,00 % 12.637,80	63.189,00 100,00 %
2	RUA SDO III	61.048,11	100,00 % 61.048,11					61.048,11 100,00 %
3	RUA SDO IV	44.889,85	100,00 % 44.889,85					44.889,85 100,00 %
4	RUA SDO V	78.990,92	100,00 % 78.990,92					78.990,92 100,00 %
5	RUA SDO VI	25.878,08	100,00 % 25.878,08					25.878,08 100,00 %
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)	61.139,56	100,00 % 61.139,56					61.139,56 100,00 %
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA	95.945,56	100,00 % 95.945,56					95.945,56 100,00 %
8	RUA SDO I	177.228,32	100,00 % 177.228,32					177.228,32 100,00 %
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO	24.827,21	100,00 % 24.827,21					24.827,21 100,00 %
10	TRAVESSA S D O I	19.476,18	100,00 % 19.476,18					19.476,18 100,00 %
11	TRAVESSA S D O II	15.998,27	100,00 % 15.998,27					15.998,27 100,00 %
12	TRAVESSA DOM COUTINHO	8.657,67	100,00 % 8.657,67					8.657,67 100,00 %
13	ESTRADA DISTRITO BETÂNIA A TAUA	270.991,59	100,00 % 270.991,59					270.991,59 100,00 %
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO A CACHOEIRINHA	98.256,85	100,00 % 98.256,85					98.256,85 100,00 %
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES	390.761,61	100,00 % 390.761,61					390.761,61 100,00 %
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO	59.916,78	100,00 % 59.916,78					59.916,78 100,00 %

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

Wallisson Martins da Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 39076

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/09/2024



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBAPINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAPINA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			1	2	3	4	5	
17	RUA S.D.O II	52.845,86						100,00 % 52.845,86
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO	63.216,35						100,00 % 63.216,35
		1.813.257,77	309.411,53	321.286,13	381.886,24	403.399,41	197.274,46	1.613.257,77
			309.411,53	630.897,66	1.012.583,90	1.415.983,31	1.613.257,77	1.613.257,77



3

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS.BAIRRO SÃO JOÃO , BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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		
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,75



BDI = 29,67%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
06/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	6,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,06
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS,BAIRRO SÃO JOÃO , BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais-Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferjados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



Wafeson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 62676

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.189,00	3,92
2	RUA SDO III	81.048,11	3,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.622,22	0,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	85,21	0,01
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.682,56	3,02
2.4	SARJETA	6.247,39	0,51
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.410,73	0,09
3	RUA SDO IV	44.889,85	2,78
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	238,84	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	67,17	0,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.650,05	2,33
3.4	SARJETA	5.821,68	0,36
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.112,11	0,07
4	RUA SDO V	78.990,92	4,90
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	421,57	0,03
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	118,57	0,01
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66.658,16	4,13
4.4	SARJETA	9.829,69	0,61
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.982,93	0,12
5	RUA SDO VI	25.878,08	1,60
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136,88	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	39,06	0,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.814,24	1,35
5.4	SARJETA	3.239,24	0,20
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS	646,66	0,04
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)	61.139,56	3,79
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	327,71	0,02
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	92,17	0,01
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	51.550,94	3,20
6.4	SARJETA	7.642,83	0,47
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.525,91	0,09






OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA	95.945,56	5,95
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	510,72	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	143,64	0,01
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	81.001,10	5,02
7.4	SARJETA	11.912,06	0,74
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.378,04	0,15
8	RUA SDO I	177.228,32	10,99
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	929,76	0,06
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	261,50	0,02
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	148.353,94	9,20
8.4	SARJETA	23.353,92	1,45
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.329,20	0,27
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO	24.827,21	1,54
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	119,68	0,01
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	33,66	0,00
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.675,71	1,22
9.4	SARJETA	4.440,90	0,26
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS	557,26	0,03
10	TRAVESSA S D O I	19.476,18	1,21
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	101,16	0,01
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	28,46	0,00
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.210,86	1,00
10.4	SARJETA	2.664,54	0,17
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS	471,14	0,03
11	TRAVESSA S D O II	15.998,27	0,99
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	77,44	0,00
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	21,76	0,00
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.664,95	0,79
11.4	SARJETA	2.873,52	0,18
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS	360,58	0,02
12	TRAVESSA DOM COUTINHO	8.657,67	0,54



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,84	0,00
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	10,06	0,00
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.356,04	0,39
12.4	SARJETA	2.089,83	0,13
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS	166,88	0,01
13	ESTRADA DISTRITO BETÂNIA A TAUÁ	270.991,59	16,80
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.340,32	0,06
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	376,97	0,02
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	219.268,30	13,59
13.4	SARJETA	43.767,13	2,71
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.240,87	0,39
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO A CACHOEIRINHA	98.256,85	6,09
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,60	0,03
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	128,70	0,01
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	76.858,21	4,75
14.4	SARJETA	16.681,64	1,16
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.130,70	0,13
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES	390.781,61	24,22
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.016,00	0,12
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	587,00	0,04
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	323.933,40	20,06
15.4	SARJETA	54.856,21	3,40
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.387,00	0,58
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO	59.916,78	3,71
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	309,12	0,02
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	66,94	0,01
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.669,79	3,08
16.4	SARJETA	8.411,69	0,52
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.439,34	0,09
17	RUA S D O II	52.845,86	3,28
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	272,64	0,02





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS.BAIRRO SÃO JOÃO , BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	75,58	0,00
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	43.808,14	2,72
17.4	SARJETA	7.418,92	0,46
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.269,46	0,08
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO	63.216,35	3,92
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	332,64	0,02
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	93,56	0,01
●	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53.008,83	3,29
18.4	SARJETA	8.232,46	0,51
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.548,86	0,10
VALOR BDI TOTAL:		369.013,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.244.244,59	
VALOR TOTAL:		1.613.257,77	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

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

VALOR:	487,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	631,89

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3000	30,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6000	

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0200	35,7204
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4100	55,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MATERIAL:					118,4489	

VALOR:	149,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	193,27

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	72,8700	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0770	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5000	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4600	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1746	

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,32

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290
VALOR:						44,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						58,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0808
VALOR:						398,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						516,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6800
VALOR:						132,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						172,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1475
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						1,49

3.1.1. 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	72,8700	0,0728

Wallisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2645
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:						13,1309

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	30,34

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,8290

VALOR:	44,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	58,13

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,0000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0808

VALOR:	398,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	516,19

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

Wallison Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 02675

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



VALOR COM BDI:

0,09

4.3.1. 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	0,05000000	23,6600	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0083	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3120	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:					18,7365	

VALOR: 36,06

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: 46,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8910	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1044	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,3800	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2645
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:					13,1309	

VALOR: 23,40

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: 30,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8290	

Wallison Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000		0,0489
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1746
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						0,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085	
VALOR:					0,07	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					0,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6800	1,1840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0083	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:					18,7365	
VALOR:					36,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					46,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8910	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS.BAIRRO SÃO JOÃO , BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

VALOR COM BDI: 172,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1475
VALOR:					1,15
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					1,49



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,8700	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0770

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,5000	0,0660
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,4600	0,0489
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1746
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					0,32

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					0,09

6.3.1. 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)	H	0,05000000	23,6800	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,4300	0,8243



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	51,8748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,4060
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,0808

VALOR:	398,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	516,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					132,6800

VALOR:	132,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	172,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1475

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	1,49

7.1.1. 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	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0770

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1746

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2845
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:						13,1309
VALOR:						23,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						30,34



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290
VALOR:						44,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						58,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0808
VALOR:						398,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						516,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6800
VALOR:						132,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						172,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475

4 8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	6,9665
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:					16,7365
VALOR:					36,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					46,76



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	0,15000000	20,4400	3,0660
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8910

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,3800

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2645
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:					13,1309

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	30,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8290
VALOR:					44,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					58,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,0595

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						0,09

9.3.1. 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	0,05000000	23,5800	1,1840
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0083

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:						18,7365

VALOR:	36,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	46,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2845
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:						13,1309

VALOR: 23,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



10.1.1. 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	72,6700	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0770

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5000	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4600	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1746

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,09

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	0,05000000	23,8800	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0083

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:						18,7365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

VALOR COM IRRF 516,19



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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6800

VALOR:	132,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	172,05

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1475

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	1,49

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8700	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0770

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5000	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4600	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1746

(Handwritten signature)

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,32

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0065



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290
VALOR:						44,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						58,13



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0808
VALOR:						398,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						516,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6800
VALOR:						132,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						172,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1475
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						1,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8700	0,0729
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027

Walison Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA- 92676

M
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, JARDIM DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,3800	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2545
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:					13,1309	

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	30,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8290	

VALOR:	44,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	58,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	68,4200	51,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					245,0808	

VALOR:	398,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	516,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3000	91,8000

y e

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6800	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0083

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3120

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:						18,7365

VALOR:	36,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	46,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2645
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:						13,1309

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	30,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290

VALOR:	44,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	58,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1746
VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0595

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,09

14.3.1. 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	0,06000000	23,6800	1,1840
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0083

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:					18,7365

VALOR:	36,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	46,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8910

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS.BAIRRO SÃO JOÃO , BETÂNIA E LIMÃO- MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1475
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						1,49

15.1.1. 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	72,8700	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0770

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5000	0,0660
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4800	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1746
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						0,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	214,3400	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						0,09

15.3.1. 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	0,05000000	23,6800	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0083

M Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



TOTAL MAO DE OBRA:	153.0000
--------------------	----------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,4200	51,6748
10280 BRITA	M3	0,96580000	74,9700	72,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				245,0808

VALOR:	398,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	516,19

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,4400	40,8800
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				132,6800

VALOR:	132,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	172,05

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1475

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	1,49

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,8700	0,0729
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0770

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,5000	0,0660
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,4600	0,0489
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	29,8500	0,0597
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1746

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	0,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:						13,1309
VALOR:						23,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						30,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290
VALOR:						44,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						58,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,0808
VALOR:						398,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						516,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4400	40,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000	91,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,6800
VALOR:						132,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						172,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3000	1,1475
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1475



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - MUNICÍPIO DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:						18,7365
VALOR:						36,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						46,76

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8910

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2645
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6500	0,6083
TOTAL SERVIÇO:						13,1389

VALOR:	23,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	30,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3000	44,8290
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8290

VALOR:	44,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	58,13

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000	153,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4200	51,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9700	72,4060
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

M D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

08/09/2021

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, BAIRRO SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO - FLS DE IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

TOTAL ROBRICA: 0,0595

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3000	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085	
VALOR:					0,07	
VALOR ENCARGOS ⁵ :					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					0,09	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6800	1,1840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4300	0,8243
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0083	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4400	6,1320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3000	9,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9100	8,9865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:					18,7365	

VALOR:	36,06
VALOR ENCARGOS ⁵ :	INCLUSO
VALOR COM BDI:	46,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4400	3,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3000	3,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:					3,3800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,3100	11,2645
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5500	0,6083
TOTAL SERVICO:					10,1309	

VALOR: 23,40