



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCALIDADES: MARRECAS, AÇUDE DOS PINHEIROS, ALTO VERMELHO, VIÇOSA E TAPUIO NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP


DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO CONSOLIDADO GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.202,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	151,47	195,35	3.907,00
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	69,89	229,15	295,53	20.654,59
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.300,12	9,33	12,03	15.640,44
2		MOVIMENTO DE TERRA					16.116,91
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	245,46	26,9	34,69	8.515,01
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	245,46	24,01	30,97	7.601,90
3		ALVENARIA					18.241,73
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	32,03	441,59	569,52	18.241,73

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



	ESTADO DO CEARA	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
	OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	
	LOCALIDADES: MARRECAS, AÇUDE DOS PINHEIROS, ALTO VERMELHO, VIÇOSA E TAPUIO NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE	
	27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP	BDI = 28,97% DATA : NOVENBRO / 2022

ORÇAMENTO CONSOLIDADO GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					25.271,89
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	1.316,93	14,88	19,19	25.271,89
5		ESTRUTURA EM CONCRETO					184.226,88
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1.921,23	9,81	12,65	24.303,56
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	235,05	527,55	680,38	159.923,32
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					118.318,74
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	438,42	135,61	174,90	76.679,66
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	166,00	168,93	217,87	36.166,42
6.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	45,65	44,29	57,12	2.507,53

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-O





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCALIDADES: MARRECCAS, AÇUDE DOS PINHEIROS, ALTO VERMELHO, VIÇOSA E TAPUIO NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVENBRO / 2022

ORÇAMENTO CONSOLIDADO GERAL

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.897,44	1,17	1,51	2.865,13
TOTAL GERAL							R\$ 402.378,18

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE TAPUIO - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.502,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	151,47	195,35	781,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	45,89	229,15	295,53	13.561,87
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	678,22	9,33	12,03	8.158,99
2		MOVIMENTO DE TERRA					8.906,78
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	135,65	26,9	34,69	4.705,70
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	135,65	24,01	30,97	4.201,08
3		ALVENARIA					7.352,50
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,91	441,59	569,52	7.352,50

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE TAPUIO - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					13.015,04
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	678,22	14,88	19,19	13.015,04
5		ESTRUTURA EM CONCRETO					77.202,81
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	807,32	9,81	12,65	10.212,60
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	98,46	527,55	680,38	66.990,21
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					50.152,34
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	202,32	135,61	174,90	35.385,77
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58,00	168,93	217,87	12.636,46
6.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	15,95	44,29	57,12	911,06

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE TAPUIO - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	807,32	1,17	1,51	1.219,05
						TOTAL GERAL	R\$ 179.131,73

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7512-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE VIÇOSA - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.022,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	151,47	195,35	781,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,20	229,15	295,53	1.241,23
2		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	26,9	34,69	0,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	24,01	30,97	0,00
3		ALVENARIA					2.910,25
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,11	441,59	569,52	2.910,25

PAULO JOSÉ B. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE VIÇOSA - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA


DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					322,58
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	16,81	14,88	19,19	322,58
5		ESTRUTURA EM CONCRETO					20.097,94
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	208,11	9,81	12,65	2.632,59
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,67	527,55	680,38	17.465,35
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					16.548,97
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	58,10	135,61	174,90	10.161,69
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	168,93	217,87	5.664,62
6.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	7,15	44,29	57,12	408,41
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	208,11	1,17	1,51	314,25

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA/7812-D



	ESTADO DO CEARÁ						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA						
	OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE						
	LOCAL : LOCALIDADE VIÇOSA - IBICUITINGA - CE						
	27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA					BDI =	28,97%
						DATA : NOVEMBRO / 2022	
ORÇAMENTO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
						TOTAL GERAL	R\$ 41.902,37


 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE ALTO VERMELHO - IBICUITINGA - CE

DATA: NOVEMBRO / 2022

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.189,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	151,47	195,35	781,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,22	229,15	295,53	1.838,20
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	47,36	9,33	12,03	569,74
2		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	26,9	34,69	0,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	24,01	30,97	0,00
3		ALVENARIA					842,89
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	1,48	441,59	569,52	842,89

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1812-D



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE ALTO VERMELHO - IBICUITINGA - CE

DATA: NOVEMBRO / 2022

BDI =


28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					908,84
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	47,36	14,88	19,19	908,84
5		ESTRUTURA EM CONCRETO					12.578,18
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	129,46	9,81	12,65	1.637,67
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,08	527,55	680,38	10.940,51
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.455,56
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	14,80	135,61	174,90	2.588,52
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20,00	168,93	217,87	4.357,40
6.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	5,50	44,29	57,12	314,16

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

	ESTADO DO CEARA		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
	OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE		
	LOCAL : LOCALIDADE ALTO VERMELHO - IBICUITINGA - CE		
	DATA: NOVEMBRO / 2022	BDI =	28,97%
27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP			

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	129,46	1,17	1,51	195,48
						TOTAL GERAL	R\$ 24.974,81


 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-0





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE AÇUDE DOS PINHEIROS - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP


DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.989,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	151,47	195,35	781,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,05	229,15	295,53	901,37
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	25,50	9,33	12,03	306,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					0,00
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00	26,9	34,69	0,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	24,01	30,97	0,00
3		ALVENARIA					1.139,04
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,00	441,59	569,52	1.139,04

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



	ESTADO DO CEARÁ	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
	OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	
	LOCAL : LOCALIDADE AÇUDE DOS PINHEIROS - IBICUITINGA - CE	
	27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP	BDI = 28,97% DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					489,35
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	25,50	14,88	19,19	489,35
5		ESTRUTURA EM CONCRETO					11.762,61
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	122,00	9,81	12,65	1.543,30
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,02	527,55	680,38	10.219,31
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.517,19
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,00	135,61	174,90	2.098,80
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14,00	168,93	217,87	3.050,18
6.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	3,85	44,29	57,12	219,91


 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE AÇUDE DOS PINHEIROS - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98,21	1,17	1,51	148,30
TOTAL GERAL							R\$ 20.897,73

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 0812-0





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE MARRECA - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.498,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	151,47	195,35	781,40
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,53	229,15	295,53	3.111,93
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	549,04	9,33	12,03	6.604,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					7.210,13
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	109,81	26,9	34,69	3.809,31
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	109,81	24,01	30,97	3.400,82
3		ALVENARIA					5.997,05
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,53	441,59	569,52	5.997,05

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE MARRECA - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVEMBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					10.536,08
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	549,04	14,88	19,19	10.536,08
5		ESTRUTURA EM CONCRETO					62.585,33
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	654,34	9,81	12,65	8.277,40
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	79,82	527,55	680,38	54.307,93
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38.644,67
6.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	151,20	135,61	174,90	26.444,88
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	48,00	168,93	217,87	10.457,76
6.3	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	13,20	44,29	57,12	753,98

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 17812-D





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : LOCALIDADE MARRECCAS - IBICUITINGA - CE

BDI = 28,97%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA E SINAP

DATA : NOVENBRO / 2022

ORÇAMENTO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	654,34	1,17	1,51	988,05
						TOTAL GERAL	R\$ 135.471,54

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D





OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE

LOCAL : LOCALIDADE TAPUTO - IBICUITINGA - CE

DATA : NOVEMBRO / 2022

TABELA: SBNFPA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C1937 PLACA PADRÃO DE OBRA

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
1,00	x	2,00	x	1,00	=	4,00 m²	Placa da obra conforme modelo

1.2 C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	5,63	x	7,40	x	0,10	=	4,16 m³	LARGURA MEDIA RAMPA 01 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,62
1	5,60	x	9,30	x	0,10	=	5,14 m³	LARGURA MEDIA RAMPA 02 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,62
0,5	5,20	x	112,40	x	0,10	=	29,08 m³	L=6,20
Total						=	45,89 m³	

1.3 C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
5,63	x	7,40	x	1,00	=	41,66 m²	LARGURA MEDIA RAMPA 01 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,62-0,5-0,5+5,63	
5,60	x	9,30	x	1,00	=	52,08 m²	LARGURA MEDIA RAMPA 02 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,62-0,5-0,5+5,60	
5,20	x	112,40	x	1,00	=	584,48 m²	L=6,2-0,5+0,5 = 5,20	
Total						=	678,22 m²	

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 PASSAGEM MOLHADA

2.1.1 C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	5,63	x	7,40	x	0,20	=	8,33 m³	
1	5,60	x	9,30	x	0,20	=	10,42 m³	
1	5,20	x	112,40	x	0,20	=	116,90 m³	
Total						=	135,65 m³	

2.1.2 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	5,63	x	7,40	x	0,20	=	8,33 m³	
1	5,60	x	9,30	x	0,20	=	10,42 m³	
1	5,20	x	112,40	x	0,20	=	116,90 m³	
Total						=	135,65 m³	

3 ALVENARIA

3.1 C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	0,25	x	7,40	x	0,40	=	0,74 m³	RECONFERAÇÃO RAMPA 01 PARTE INFERIOR A JUANTE
1	0,25	x	9,30	x	0,40	=	0,93 m³	RECONFERAÇÃO RAMPA 02 PARTE INFERIOR A JUANTE
1	0,25	x	112,40	x	0,40	=	11,74 m³	RECONFERAÇÃO PLATAFORMA PARTE INFERIOR A JUANTE
Total						=	12,91 m³	

4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

4.1 C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
5,63	x	7,40	x	1,00	=	41,66 m²	LARGURA MEDIA RAMPA 01 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,62-0,5-0,5+5,63	
5,60	x	9,30	x	1,00	=	52,08 m²	LARGURA MEDIA RAMPA 02 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,62-0,5-0,5+5,60	
5,20	x	112,40	x	1,00	=	584,48 m²	L=6,2-0,5+0,5 = 5,20	
Total						=	678,22 m²	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE
LOCAL : LOCALIDADE TAPUIO - IBICUITINGA - CE
DATA : NOVENO / 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

5 ESTRUTURA EM CONCRETO

5.1 C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
6,63	x	7,40	x	1,00	=	49,06 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 01 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,63
6,60	x	9,30	x	1,00	=	61,38 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 02 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,63
6,20	x	112,40	x	1,00	=	696,88 m ²	L=6,20
Total =					807,32 m²		

5.2 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	6,63	x	7,40	x	0,12	=	5,95 m ³	LASTE DE CONCRETO
1,00	6,60	x	9,30	x	0,12	=	7,37 m ³	LASTE DE CONCRETO
1,00	6,20	x	112,40	x	0,12	=	83,63 m ³	LASTE DE CONCRETO
58,00	0,30	x	0,30	x	0,30	=	1,57 m ³	BASES DAS BALIZADOR
Total =					98,46 m³			

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	2,00	x	112,40	x	0,90	=	202,32 m ³	
Total =					202,32 m³			

6.2 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
58,00	=	58,00 UND	RAMPAS = 3*4= 12UN PLATAFORMA = 23*2= 46 UND
Total	=	58,00 UND	

6.3 C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
1,10	x	0,25	x	58,00	=	15,95 m ²	
Total					=	15,95 m²	

6.4 C1628 LIMPEZA GERAL

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
6,63	x	7,40	x	1,00	=	49,06 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 01 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,63
6,60	x	9,30	x	1,00	=	61,38 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 02 = (6,2 + 7,05)/2 = 6,63
6,20	x	112,40	x	1,00	=	696,88 m ²	L=6,20
Total =					807,32 m²		

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE
LOCAL : LOCALIDADE VIÇOSA - IBICUITINGA - CE
DATA : NOVENHO / 2022
TABELA: SEMFPA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C1937 PLACA PADRÃO DE OBRA

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
2,00	x	2,00	x	1,00	=	4,00 m ²	Placa da obra conforme modelo

1.2 C1649 DESBILIAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
25,000	4,05	x	41,50	x	0,10	=	4,20 m ³	L=4,05
						Total =	4,20 m ³	

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 PASSAGEM MOLHADA

2.1.1 C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
		x		x		=	0,00 m ³	
						Total =	0,00 m ³	

2.1.2 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
		x		x		=	0,00 m ³	
						Total =	0,00 m ³	

3 ALVENARIA

3.1 C1345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	0,25	x	5,40	x	0,40	=	0,54 m ³	RECUPERAÇÃO RAMPA OS ERRES INTERIOR A JUSANTE
1	0,25	x	4,20	x	0,40	=	0,42 m ³	RECUPERAÇÃO RAMPA OS PARTS INTERIOR A JUSANTE
1	0,25	x	41,50	x	0,40	=	4,15 m ³	RECUPERAÇÃO PLATAFORMA PARTE INTERIOR A JUSANTE
						Total =	5,11 m ³	

4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

4.1 C1100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
4,05	x	41,50	x	10,000	=	16,81 m ²	L=4,05	
						Total =	16,81 m ²	

5 ESTRUTURA EM CONCRETO

5.1 C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
4,17	x	4,20	x	1,00	=	17,51 m ²	LARGURA NETA RAMPA 01 = (4,30+0,05)/2 = 4,17	
4,17	x	5,40	x	1,00	=	22,50 m ²	LARGURA NETA RAMPA 02 = (4,30+0,05)/2 = 4,17	
4,05	x	41,50	x	1,00	=	168,08 m ²	L=4,05	
						Total =	208,11 m ²	

5.2 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	4,17	x	4,20	x	0,12	=	2,10 m ³	LAJE DE CONCRETO
1,00	4,17	x	5,40	x	0,12	=	2,70 m ³	LAJE DE CONCRETO
1,00	4,05	x	41,50	x	0,12	=	20,17 m ³	LAJE DE CONCRETO



OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE

LOCAL : LOCALIDADE VIÇOSA - IBICUITINGA - CE

DATA : NOVENO / 2022

TABELA: SEMFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

14,00	x	0,30	=	0,70 m ²	BASES DO BALIZADOR
Total = 25,67 m²					

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	2,00	x	41,50	x	0,70	=	58,10 m ³	
Total = 58,10 m³								

6.2 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
26,00	=	26,00 UND	RAMPAS = 2'4"= 08 UN PLATAFORMA = 9'2"= 18 UND
Total = 26,00 UND			

6.3 C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
1,10	x	0,25	x	26,00	=	7,15 m ²	
Total = 7,15 m²							

6.4 C1628 LIMPEZA GERAL

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
4,17	x	4,20	x	1,00	=	17,51 m ²	LARGURA MEDIA RAMPA 01 = (4,20+4,05)/2 = 4,13
4,17	x	5,40	x	1,00	=	22,52 m ²	LARGURA MEDIA RAMPA 02 = (4,20+4,05)/2 = 4,13
4,05	x	41,50	x	1,00	=	168,08 m ²	L=4,05
Total = 208,11 m²							


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D



OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE
LOCAL : LOCALIDADE ALTO VERMELHO - IBICUITINGA - CE
DATA : OUTUBRO / 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C1937 PLACA PADRÃO DE OBRA

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
2,00	x	2,00	x	1,00	=	4,00 m ²	Fisca da obra conforme modelo

1.2 C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	4,20	x	14,90	x	0,10	=	6,22 m ³	PLATAFORMA
						Total =	6,22 m ³	

1.3 C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição	
3,20	x	14,80	x	1,00	=	47,36 m ²	1=4,2-0,5=0,5 = 3,20	
						Total =	47,36 m ²	

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 PASSAGEM MOLHADA

2.1.1 C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (5/TRANSP.)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
		x		x		=	0,00 m ³	
						Total =	0,00 m ³	

2.1.2 C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
		x		x		=	0,00 m ³	
						Total =	0,00 m ³	

3 ALVENARIA

3.1 C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	0,25	x	14,80	x	0,40	=	1,48 m ³	RECUPERAÇÃO PLATAFORMA PARTE INFERIOR
						Total =	1,48 m ³	

4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

4.1 C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição	
3,20	x	14,80	x	1,00	=	47,36 m ²	1=4,2-0,5=0,5 = 3,20	
						Total =	47,36 m ²	

5 ESTRUTURA EM CONCRETO

5.1 C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição	
4,30	x	7,65	x	1,00	=	32,90 m ²	LARGURA MEDIA RAMPA 01 = (4,20+4,40)/2 = 4,30	
4,30	x	8,00	x	1,00	=	34,40 m ²	LARGURA MEDIA RAMPA 02 = (4,40+4,20)/2 = 4,30	
4,20	x	14,80	x	1,00	=	62,16 m ²	1= 4,20	
						Total =	129,46 m ²	

PAULO JOSÉ A. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
 MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE
 LOCAL : LOCALIDADE ALTO VERMELHO - IBICUITINGA - CE
 DATA : OUTUBRO / 2022
 TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

5.2 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	1,30	X	7,65	x	0,12	=	3,95 m³	LAJE DE CONCRETO
1,00	4,30	X	8,00	x	0,12	=	4,13 m³	LAJE DE CONCRETO
1,00	1,20	X	14,90	x	0,12	=	7,46 m³	LAJE DE CONCRETO
20,00	0,30	X	0,30	x	0,30	=	0,54 m³	BASES DOS BALIZADOR
Total =							16,08 m³	

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	2,00	X	14,80	x	0,50	=	14,80 m³	
Total =							14,80 m³	

6.2 C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
20,00	=	20,00 UND	RAMPAS = 3'4"= 12UN PLATAFORMA = 4'2"= 08 UN
Total =		20,00 UND	

6.3 C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
1,10	X	0,25	x	20,00	=	5,50 m²	
Total =					5,50 m²		

6.4 C1628 LIMPEZA GERAL

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
4,30	X	7,65	x	1,00	=	32,90 m²	LARGURA MÉDIA RAMPA 01 = 4,20+4,10/2 = 4,15
4,30	X	8,00	x	1,00	=	34,40 m²	LARGURA MÉDIA RAMPA 02 = 11,60+1,20/2 = 6,40
4,20	X	14,80	x	1,00	=	62,16 m²	l= 4,20
Total =					129,46 m²		

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-D



OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE
MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE
LOCAL : LOCALIDADE MARRECAS - IBICUITINGA - CE
DATA : NOVENO / 2022
TABELA: SRINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



MEMORIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 C1937 PLACA PADRÃO DE OBRA

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição
3,00	x	3,00	x	1,00	=	4,00 m ²	Placa da obra conforme modelo

1.2 C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
2	0,50	x	10,60	x	0,10	=	1,06 m ³	RAMPA 01
2	0,50	x	84,40	x	0,10	=	8,44 m ³	PLATAFORMA
2	0,50	x	10,30	x	0,10	=	1,03 m ³	RAMPA 02
Total						=	10,53 m³	

1.3 C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
5,65	x	10,60	x	1,00	=	59,89 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 01 = (6,1 + 7,2)/2 = 6,65-0,5-1,5=5,65	
5,70	x	10,30	x	1,00	=	58,71 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 02 = (6,1 + 7,3)/2 = 6,70-0,5-1,5=5,70	
5,10	x	84,40	x	1,00	=	430,44 m ²	L=6,1-0,5-0,5 = 5,10	
Total						=	549,04 m²	

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 PASSAGEM MOLHADA

2.1.1 C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	5,65	x	10,60	x	0,20	=	11,98 m ³	
1	5,70	x	10,30	x	0,20	=	11,74 m ³	
1	5,10	x	84,40	x	0,20	=	86,09 m ³	
Total						=	109,81 m³	

2.1.2 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	5,65	x	10,60	x	0,20	=	11,98 m ³	
1	5,70	x	10,30	x	0,20	=	11,74 m ³	
1	5,10	x	84,40	x	0,20	=	86,09 m ³	
Total						=	109,81 m³	

3 ALVENARIA

3.1 C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1	0,25	x	10,60	x	0,40	=	1,06 m ³	RECUPERAÇÃO RAMPA 01 PARTE INFERIOR A JUANTE
1	0,25	x	10,30	x	0,40	=	1,03 m ³	RECUPERAÇÃO RAMPA 02 PARTE INFERIOR A JUANTE
1	0,25	x	84,40	x	0,40	=	8,44 m ³	RECUPERAÇÃO PLATAFORMA PARTE INFERIOR A JUANTE
Total						=	10,53 m³	

4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

4.1 C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	Descrição	
5,65	x	10,60	x	1,00	=	59,89 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 01 = (6,1 + 7,2)/2 = 6,65-0,5-1,5=5,65	
5,70	x	10,30	x	1,00	=	58,71 m ²	LARGURA MÉDIA RAMPA 02 = (6,1 + 7,3)/2 = 6,70-0,5-1,5=5,70	
5,10	x	84,40	x	1,00	=	430,44 m ²	L=6,1-0,5-0,5 = 5,10	
Total						=	549,04 m²	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



<p>OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE</p> <p>MUNICÍPIO: IBICUITINGA/CE</p> <p>LOCAL : LOCALIDADE MARREÇAS - IBICUITINGA - CE</p> <p>DATA : NOVIEMBRO / 2022</p> <p>TABELA: SEINFRA 27.1 COM DESCONEGAÇÃO</p>	
MEMORIA DE CÁLCULO	

5 ESTRUTURA EM CONCRETO

5.1 C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
6,65	X	10,60	X	1,00	=	70,49 m ²	LARGURA MEDIA BARRA 01 = (6,1 + 7,2)/2 = 6,65
6,70	X	10,30	X	1,00	=	69,01 m ²	LARGURA MEDIA BARRA 02 = (6,1 + 7,3)/2 = 6,70
6,10	X	84,40	X	1,00	=	514,84 m ²	L=6,10
Total =						654,34 m²	

5.2 C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	6,65	X	10,60	X	0,12	=	8,46 m ³	LAJE DE CONCRETO
1,00	6,70	X	10,30	X	0,12	=	8,28 m ³	LAJE DE CONCRETO
1,00	6,10	X	84,40	X	0,12	=	61,75 m ³	LAJE DE CONCRETO
48,00	0,30	X	0,30	X	0,30	=	1,30 m ³	BARRAS DOS BARRILHADOS
Total =						79,82 m³		

6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)

Quant.	Largura	x	Comprimento	x	Altura	=	Volume	Descrição
1,00	2,00	X	84,00	X	0,50	=	151,20 m ³	
Total =						151,20 m³		

6.2 C0354 BARRILHADOR EM PVC RÍGIDO D-3" Q/ENCHIMENTO DE CONCRETO

Quantidade	=	Quantidade	Descrição
48,00	=	48,00 UND	RAMPAS = 3'4" 12UN PLATAFORMA = 18'2" 36 UM
Total =		48,00 UND	

6.3 C2465 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

Altura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
1,10	X	0,35	X	48,00	=	13,20 m ²	
Total =						13,20 m²	

6.4 C1628 LIMPEZA GERAL

Largura	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Area	Descrição
6,65	X	10,60	X	1,00	=	70,49 m ²	LARGURA MEDIA BARRA 01 = (6,1 + 7,2)/2 = 6,65
6,70	X	10,30	X	1,00	=	69,01 m ²	LARGURA MEDIA BARRA 02 = (6,1 + 7,3)/2 = 6,70
6,10	X	84,40	X	1,00	=	514,84 m ²	L=6,10
Total =						654,34 m²	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA : REFORMA DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA CE

LOCALIDADES: MARRECAS, AÇUDE DOS PINHEIROS, ALTO VERMELHO, VIÇOSA E TAPUIO NO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE

MUNICIPIO: IBICUITINGA - CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.202,03	100,00%	0,00%	100,00%
			40.202,03	0,00	40.202,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.116,91	100,00%	0,00%	100,00%
			16.116,91	0,00	16.116,91
3	ALVENARIA	18.241,73	100,00%	0,00%	100,00%
			18.241,73	0,00	18.241,73
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	25.271,89	100,00%	0,00%	100,00%
			25.271,89	0,00	25.271,89
5	ESTRUTURA EM CONCRETO	184.226,88	50,00%	50,00%	100,00%
			92.113,44	92.113,44	184.226,88
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	118.318,74	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	118.318,74	118.318,74
	TOTAL GERAL	402.378,18			
	MENSAL		47,70%	52,30%	402.378,18
	ACUMULADO		47,70%	100,00%	
	MENSAL	191.946,00		210.432,18	
	ACUMULADO	191.946,00		402.378,18	

PAULO JOSE M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-0



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DOS SERVIÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
				Total:	229,1510
				Total Simples:	229,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,15

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	9,3300
				Total Simples:	9,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00


PAULO JOSÉ N. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA. 7812-D



C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
				Total:	6,1952
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,9801	4,3781
				Total:	4,3781
				Total Simples:	26,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,90

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
				Total:	24,0135
				Total Simples:	24,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,01

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,5500	108,8500


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 1812-D

**MATERIAIS**

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	509,7400	152,9220
				Total:	152,9220

Total Simples: 441,59**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 441,59****C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	42,1649	2,1082
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,9475

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	11,9290

Total Simples: 14,88**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 14,88****C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2****MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	20,7700	0,6231
				Total:	1,1262

MATERIAIS

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800
				Total:	8,6800

Total Simples: 9,81**Encargos Sociais: INCLUSO****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 9,81**

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,5500	248,8000
				Total:	290,3400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,6980	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	237,2098
				Total Simples:	527,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	527,55

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	59,6450
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,0600	75,9690
				Total:	75,9690
				Total Simples:	135,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	135,61

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	92,9145	41,8115
				Total:	41,8115
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	25,9350
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	9,5100	19,0200
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	75,2300	75,2300
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	273,1100	5,2437
				Total:	99,4937
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	337,0759	1,6854

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D



Total: 1,6854
Total Simples: 168,93
Encargos Sociais: * INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 168,93

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
					Total: 30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,6900	0,5915
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	46,9600	13,1488
					Total: 14,2560
					Total Simples: 44,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,29

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
					Total: 1,1662
					Total Simples: 1,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,17


PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7512-D

ESTADO DE CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



ADM.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

ORÇAMENTO

BDI%= 28,97%

CÁLCULO DO BDI

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

Sendo:

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

T = TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI (%)
1	Adm. Central	4,16%
2	Garantia	0,74%
3	Risco	0,97%
4	Despesa Financeira	1,02%
5	Tributos	11,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
6	Lucro	7,14%
Cálculo do BDI		28,97%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Administração Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

DESPESAS ESPECÍFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: São despesas claramente definidas para atender determinadas obras pagas total ou parcialmente pela Administração Central.

TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO – aplicável aos contratos de Empreitada por Preços Unitários, Preço Fixo, Global ou Integral.

DEFINIÇÃO: Taxa que se aplica para empreitadas por preço unitário, preço fixo, global ou Integral, para cobrir eventuais incertezas decorrentes de omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, etc.

CUSTO FINANCEIRO – Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo.

DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

TRIBUTOS MUNCIPAL - ISS

DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta

DEFINIÇÃO: Tributo que compreende os recolhimentos dos valores pertinentes à chamada Contribuição Previdenciária Patronal substitutiva da

LUCRO OU BENEFÍCIO

DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D



CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46
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
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	7,91	3,12
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		83,85	47,76


 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-D



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607630205

Registro: 7812D CE

Empresa contratada: W BRAGA CONSTRUÇÕES EIRELI

Registro: 0010435646-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

RUA EDVAL MAIA DA SILVA

Nº: 16

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IBICUITINGA

UF: CE

CEP: 62955000

Contrato: Não especificado

Celebração em:

Valor: R\$ 402.378,18

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

POVDADO DIVERSOS

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: IBICUITINGA

UF: CE

CEP: 62955000

Data de Início: 03/11/2022

Previsão de término: 28/07/2023

Coordenadas Geográficas: 04°58'39,04"S, 38°38'14,93"W

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

5,00

un

35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

5,00

un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

80 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA

5,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS REFORMAS DAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE AÇUDE DOS PINHEIROS, TAPUIO, VIÇOSA, ALTO VERMELHO E MARRECAS NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA - CPF: 264.777.263-00

Local de data do

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CNPJ: 12.461.646/0001-55

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 12/12/2022

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8215753716

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: 2C2b5
Impresso em: 13/12/2022 às 08:55:16 por: ip: 167.250.190.139

