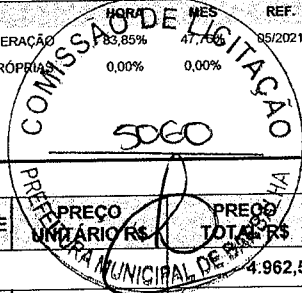


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, na localidade Sítio Solzinho Distrito de Arajara no Município de Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade Sítio Solzinho Distrito de Arajara no Município de Barbalha/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Barbalha/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	409,37	2.456,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,32	896,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	67,08	1.609,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	114,24	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,42	6.779,05
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	237,00	8,61	2.040,57
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	99,87	23.669,19
2.5	C0928	CORTE E ÁTERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,49	719,36
	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	61,07	17.425,71
3	ALVENARIAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	506,63	140.833,01
4	ESTRUTURA						
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.979,90	15,81	47.112,22
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	172,20	13,80	2.376,36
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	31,50	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	80,65	29.437,25
4.5	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	474,36	14.942,34
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	64,45	159.680,03
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	28,16	27.078,66
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	506,63	23.406,31
6	DRENAGEM						
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	18,00	339,74	6.115,32
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	466,06	18.428,01
7	DIVERSOS						
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	189,17	5.675,10
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,48	4.145,86

VALOR BDI TOTAL: 115.606,63
VALOR ORÇAMENTO: 430.579,34
VALOR TOTAL: 546.185,97

QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.07.28 14:49:04 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.07.28 14:56:13 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP N.º 2022.07.11.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

LOCAL: SÍTIO SOLZINHO ARAJARA - BARBALHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

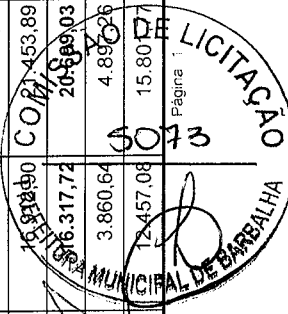
DATA : 29/07/2022
BDI : 28,85%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SBC
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições


VERSÃO: 202202 - Fortaleza
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 202202 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.: 02/2022
 05/2021
 03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	286,21	363,06	1.717,26	4.572,63
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,22	0,28	616,28	784,35
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	67,08	1.269,12	1.609,92
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	114,24	41,21	52,27	4.707,83	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,40	1,78	3.921,76	4.986,24
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	237,00	5,27	6,68	1.248,99	1.583,16
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	63,12	80,07	14.959,44	18.976,59
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	4,82	6,11	408,40	517,70
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	61,07	13.736,27	17.425,71
3 ALVENARIA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	366,08	464,37	101.762,92	129.085,57
4 ESTRUTURA									
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.979,90	10,12	12,84	30.156,59	38.261,92
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	172,20	8,85	11,23	1.523,97	1.933,81
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	171,04	4.247,46	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	59,93	76,02	21.874,45	27.747,30
4.5	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	306,96	389,38	9.669,24	12.265,47
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	43,77	55,52	108.443,68	137.555,24
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	19,72	25,01	18.962,75	24.049,62
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	366,08	464,37	16.914,90	20.899,03
6 DRENAGEM									
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	18,00	214,48	272,07	3.860,64	4.890,26
6.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	315,05	399,64	12.457,08	15.801,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	TP N.º 2022.07.11.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		DATA :	29/07/2022	FONTE:	SBC SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO:	202202 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF.	02/2022 09/2021 03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		BDI :	26,85%						
	LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO ARAJARA - BARBALHA-CE		L.S. Hora:	83,85%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE		L.S. Mês:	47,76%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	DIVERSOS								
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	117,13	148,58	3.513,90	4.457,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	1,48	3.277,47	4.145,86
						VALOR BDI TOTAL:		101.827,82	
						VALOR ORÇAMENTO:		379.248,40	
						VALOR TOTAL:		481.076,22	

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 53976/CE

JAO CONSULT. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073/71 ID: 1316588-87/SSP-CE

(Handwritten signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO QUANTIFICADO DE SERVIÇOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PÉDRA TOSSCA A SER REALIZADO EM
DESCRIÇÃO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE PÉDRA TOSSCA A SER REALIZADO EM
LOCAL: RUA ANTÔNIO CORREIA CELESTINO, 1422 A, ROYAL VILLE - BARBALHA - CE, CEP: 63180-000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 27/07/2022
RSO: 2022.07.27
RSO: 2022.07.27
RSO: 2022.07.27
RSO: 2022.07.27

VERSÃO: 01 - 1.500.000.000.000
DATA REF.: 30/06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C341	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	335,13	425,36	3.942,28	5.019,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AVALIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.801,26	0,25	0,37	700,32	2.526,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS E REAPROVEITAMENTO	M3	24,00	51,20	64,87	1.228,28	1.529,28
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE FACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	114,24	39,84	50,66	4.562,75	5.707,40
2.2	C3333	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.801,26	2,05	2,60	5.742,35	7.283,28
2.3	C2788	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	237,00	7,16	9,08	1.698,32	2.151,96
2.4	C0828	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	237,00	86,16	102,28	20.419,82	25.931,73
2.5	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO E CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	M3	84,73	7,35	9,32	622,77	789,88
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	285,34	46,61	59,12	13.289,70	16.889,50
3	ALVENARIA							
3.1	C0854	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	277,86	406,34	517,88	113.510,35	143.888,00
4	ESTRUTURA							
4.1	C0218	ARMADURA CA-500 MÉDIA Ø=6,3 A 10,0mm	KG	2.879,90	13,80	17,25	40.528,64	51.403,28
4.2	C0217	ARMADURA CA-500 FINA Ø=4,0 A 6,0mm	KG	172,20	11,88	15,07	2.045,74	2.585,05
4.3	C1684	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	31,25	130,50	165,34	4.110,35	5.244,51
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3ª. P/ FUNDAÇÕES UTIL. S.X.	M2	365,00	63,34	80,88	23.301,80	29.557,70
4.5	C3274	CONCRETO P/ BARRAS - FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3	31,50	401,46	509,25	12.645,38	16.041,38
5	PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.477,56	53,63	68,06	133.522,17	168.524,08
5.2	C0835	BANDEIJA/ MEIO PISO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	961,60	22,96	29,12	22.078,34	28.001,79
5.3	C0854	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	46,20	408,34	517,88	18.865,31	23.930,66
6	DRENAGEM							
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø= 100cm	M	18,00	269,59	372,42	5.294,67	6.703,56
6.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	38,54	390,35	495,16	15.434,44	19.578,63
7	DIVERSOS							
7.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=5" CENÇAMENTO DE CONCRETO	UN	30,00	138,89	160,26	3.996,70	4.928,00
7.2	C3447	LANÇAMENTO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.801,26	1,13	1,43	3.165,42	4.056,90
							VALOR BDI TOTAL	120.281,87
							VALOR ORÇAMENTO	447.884,08
							VALOR TOTAL	568.274,88

Quilzentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Seis centavos

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA BARROS:05105877390
 Dados: 2022.07.27 18:26:45 -03'00'

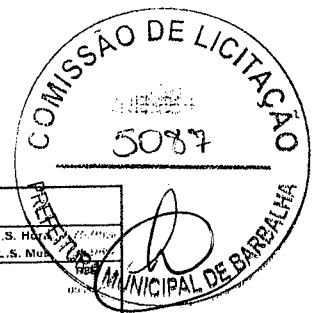
Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA BARROS:02541308361
 Dados: 2022.07.27 18:26:45 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
 ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-9

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E.C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nconstrutora@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO			
NCI NORDESTE	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 27/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 10,05%
	LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	L.S. HABILITADO: 02/09/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	L.S. MUDANÇA: 02/09/2019
			VERSÃO: 0001
			SEUNI: 0001
			0271 COM DE SORTEIÇÃO: 0001

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,013.96	0.88
2	MOVIMENTO DE TERRA	58,763.35	10.34
3	ALVENARIA	143,988.08	25.34
4	ESTRUTURA	104,811.92	18.44
5	PAVIMENTAÇÃO	220,556.56	38.81
6	DRENAGEM	26,282.19	4.52
7	DIVERSOS	8,834.60	1.55
VALOR BDI TOTAL:		120,281.57	100.00
VALOR ORÇAMENTO:		447,989.09	
VALOR TOTAL:		568,270.66	

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Setenta reais e Sessenta e Seis centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:0254130836

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.07.27 18:27:00 -03'00'

1


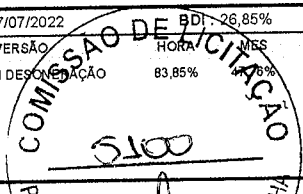
KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2022.07.27 18:30:17 -03'00'


LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

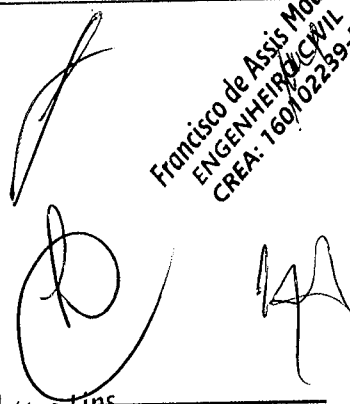
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 27/07/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO BDI: 26,85% HORA: 83,85% MES: 8,6% REF.: 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.396,53
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	374,75	2.248,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,28	784,35
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	56,82	1.363,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						51.579,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	44,27	5.057,40
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,28	6.386,87
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	7,99	1.893,63
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	96,15	22.787,55
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,22	696,48
	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	51,72	14.757,78
3	ALVENARIA						126.389,17
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	454,67	126.389,17
4	ESTRUTURA						105.087,00
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	15,18	45.234,88
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	13,27	2.285,09
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	144,88	4.563,72
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	106,58	38.901,70
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	447,67	14.101,61
5	PAVIMENTAÇÃO						193.753,14
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	59,80	148.159,28
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	25,57	24.588,11
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	454,67	21.005,75
6	DRENAGEM						23.097,50
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	327,82	5.900,76
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	434,92	17.196,74
	DIVERSOS						8.974,59
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	181,50	5.445,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,26	3.529,59
VALOR BDI TOTAL:						108.643,42	
VALOR ORÇAMENTO:						404.634,22	
VALOR TOTAL:						613.277,64	

Quinhentos e Treze Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos



Eduardo Teófilo Lins
 TITULAR
 CPF: 913.286.593-72
 Casa Construções e Serviços Eirelli



Francisco de Assis Moura
 ENGENHEIRO/Civil
 CREA: 160102259-5



GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP



BARBALHA CE 29 DE JULHO DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.11.1

OBJETO - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CE

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO LOCALIZAÇÃO SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.S/BDI	P.C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	296,46	376,06	2.256,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.801,26	0,21	0,27	756,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,00	44,96	57,03	1.368,72
		SUB TOTAL R\$					4.381,42
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					-
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	114,24	35,03	44,44	5.076,83
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.801,26	1,83	2,32	6.498,92
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	237,00	6,32	8,02	1.900,74
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	237,00	76,07	96,49	22.868,13
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	84,73	6,50	8,25	699,02
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	285,34	40,92	51,91	14.812,00
		SUB TOTAL R\$					51.855,64
3.0		ALVENARIA					-
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	277,98	360,14	456,84	126.992,38
		SUB TOTAL R\$					126.992,38
4.0		ESTRUTURA					-
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.979,90	12,01	15,23	45.383,88
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	172,20	10,51	13,33	2.295,43
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,50	114,62	145,40	4.580,10
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	365,00	84,92	107,72	39.317,80
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	31,50	355,78	451,31	14.216,27
		SUB TOTAL R\$					105.793,48
5.0		PAVIMENTAÇÃO					-
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.477,58	47,36	60,08	148.853,01
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	961,60	20,28	25,73	24.741,97
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	46,20	360,14	456,84	21.106,01
		SUB TOTAL R\$					194.700,99
6.0		DRENAGEM					-
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	18,00	259,36	329,00	5.922,00
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,54	344,99	437,62	17.303,49
		SUB TOTAL R\$					23.225,49
7.0		DIVERSOS					-
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	30,00	112,05	142,14	4.264,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.801,26	0,99	1,26	3.529,59
		SUB TOTAL R\$					7.793,79
		TOTAL R\$					514.743,19

QUINHENTOS E QUATORZE MIL SETECENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

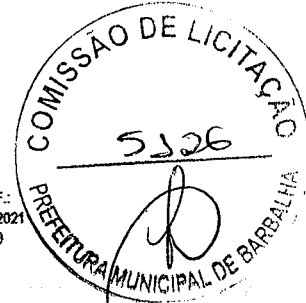
GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ASSIS BARROS RODRIGUES
ADMINISTRADOR - CPF 179.740.205-22
RG Nº 2004020167612 SSP/CE

GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA EPP

JOÃO EVERARDO DE ALBUQUERQUE SAMPAIO
ENGR. CIVIL RNP 1807552255-RESP. TÉCNICO

SÍTIO LAGOA 2415 – ZONA RURAL – BARBALHA – CE CEP 63.180-000
CNPJ 72.121.700/0001-45 CGF 06.946968-7 Fone 88 – 99919-3465
Email : barrosrodrigues2011@hotmail.com



05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ 83,85%
 COMPOSIÇÕES 0,00%
 BDI: 26,85%

MES: 47,76%
 0,00%
 REF.: 05/2021
 0,00

Planilha Orçamentária Analítica

		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.188,98			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA	m²	1,0000000	348,79	348,79		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	525,88	6,57		
Composição Auxiliar	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53		
Insumo	10871 SEINFRA	DESCRICAÇÃO DA OBRA							
Insumo	11945 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17		
Insumo	12170 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37		
Insumo	12543 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,25	73,88		
Insumo	12391 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
Insumo	11530 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo		MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
				MO sem LS =>	174,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,90
				Valor do BDI =>	93,65			Valor com BDI =>	442,44
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.654,64		

		LOCAÇÃO DA OBRA				924,42			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.2	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,26	0,26		
Composição	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	75,05	0,08		
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00		
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07		
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05		
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
				Quant. =>	2.801,2600000	Preço Total =>	924,42		

		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				67,08			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.3	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	52,88	52,88		
Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
				MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88
				Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	67,08
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.609,92		

		ESCAVAÇÕES EM				5.971,32			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21		
2.1	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21		
Composição			MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,21	
Insumo			Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	52,27	
				Quant. =>	114,2400000	Preço Total =>	5.971,32		

		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				7.647,44			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,15	2,15		
Composição	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05		
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	159,50	0,64		
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,14		
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07		
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09		
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	170,98	0,15		
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00		
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,57		
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01		
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,73
				Quant. =>	2.801,2600000	Preço Total =>	7.647,44		

		ESCAVAÇÕES EM				2.237,28			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	7,44	7,44		
Composição	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	104,12	5,73		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,55	1,71		
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	9,44
				Quant. =>	237,0000000	Preço Total =>	2.237,28		

		ATERRO, REATERRO E				26.904,24			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.4	C0328 SEINFRA	ATERRO, REATERRO E	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	89,49	89,49		
Composição	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97		
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	134,84	4,72		
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,16	1,48		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,33		
				MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	24,03			Valor com BDI =>	113,52
				Quant. =>	237,0000000	Preço Total =>	26.904,24		

		ATERRO, REATERRO E				7,18	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	C0528 SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	7,65	7,65
Composição	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	239,30	7,18
Insumo							

(Handwritten signatures and initials)



06



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CEARA
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ 83,85%
 COMPOSIÇÕES 0,00%
 BDI: 26,85%

MÊS: 07,76%
 0,00%
 REF.: 05/2021
 0,00

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,55	0,47		
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,70
			Quant. =>	84,7300000	Preço Total =>	821,88		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6	C4335 SEINFRA	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	FERROVIÁRIA	m²	1,0000000	48,14	48,14	
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,1400000	27,34	3,83	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	15,55	43,54	
Insumo	17989 SEINFRA	MESTRE DE LINHA	Mão de Obra	H	0,0280000	27,42	0,77	
			MO sem LS =>	48,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,14
			Valor do BDI =>	12,93			Valor com BDI =>	61,07
			Quant. =>	285,3400000	Preço Total =>	17.425,71		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3		ALVENARIA					149.219,66	
3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	423,18	423,18	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	68,06	72,67	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	264,57
			Valor do BDI =>	113,62			Valor com BDI =>	536,80
			Quant. =>	277,9800000	Preço Total =>	149.219,66		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4		ESTRUTURA					108.780,98	
4.1	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,13	14,13	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,93	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	17,92
			Quant. =>	2.979,9000000	Preço Total =>	53.399,81		

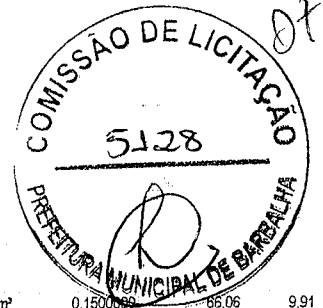
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.2	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45	
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	15,67
			Quant. =>	172,2000000	Preço Total =>	2.698,37		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.3	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	134,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,84
			Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>	171,04
			Quant. =>	31,5000000	Preço Total =>	5.387,76		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.4	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
			MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,80
			Valor do BDI =>	17,77			Valor com BDI =>	83,96
			Quant. =>	385,0000000	Preço Total =>	30.645,40		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.5	C3274 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	416,68	416,68	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9290000	7,57	7,03	
Composição Auxiliar	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	81,55	68,18	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	396,0000000	0,56	221,76	
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00	
Insumo	10568 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
			MO sem LS =>	106,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,00
			Valor do BDI =>	111,88			Valor com BDI =>	528,56
			Quant. =>	31,5000000	Preço Total =>	16.649,54		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5		PAVIMENTAÇÃO					228.723,23
5.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	55,65	55,65
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	441,98	19,01
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ 83,85%
 COMPOSIÇÕES 0,00%
 BDI: 26,85%

MÊS: 47,76%
 0,00%
 REF.: 05/2021
 0,00

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	m²	0,1500000	66,06	9,91	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0500000	24,08	1,20	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	83,93	0,84	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	14,94	Valor com BDI =>			70,59
					Quant. =>	2.477,5800000	Preço Total =>	174.892,37

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,80	23,80	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m²	0,0150000	41,21	0,62	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0370000	4,13	0,15	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	337,09	11,46	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,50	1,13	
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	MATERIAL	M	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1500000	20,77	3,12	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2500000	15,55	3,89	
			MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>	6,39	Valor com BDI =>			30,19
					Quant. =>	961,6000000	Preço Total =>	29.030,70

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	423,18	423,18	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,3648000	67,50	24,62	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	m²	1,1000000	66,06	72,67	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	9,0000000	15,55	139,95	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	20,77	124,62	
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	264,57
			Valor do BDI =>	113,62	Valor com BDI =>			536,80
					Quant. =>	46,2000000	Preço Total =>	24.800,16

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	C0104 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	305,11	305,11	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,0182000	67,50	1,23	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	7,2900000	0,56	4,08	
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1360000	95,33	12,96	
Insumo	12183 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	MATERIAL	M	1,0200000	229,07	233,65	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,5500000	15,55	24,10	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,4000000	20,77	29,08	
			MO sem LS =>	53,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,18
			Valor do BDI =>	81,92	Valor com BDI =>			387,03
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.966,54

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m²	1,0000000	404,80	404,80	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,7780000	67,50	52,52	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	MATERIAL	m³	0,9858000	76,19	73,58	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	108,69	Valor com BDI =>			513,49
					Quant. =>	39,5400000	Preço Total =>	20.303,39

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	C0354 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	168,92	168,92	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0050000	337,09	1,69	
Composição Auxiliar	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,4500000	92,91	41,81	
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	MATERIAL	KG	2,0000000	9,51	19,02	
Insumo	12222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	MATERIAL	M	1,0000000	75,23	75,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	20,77	10,39	
Insumo	12515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	MATERIAL	m²	0,0192000	273,11	5,24	
			MO sem LS =>	26,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,47
			Valor do BDI =>	45,36	Valor com BDI =>			214,28
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	6.428,40

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>			1,48
					Quant. =>	2.801,2600000	Preço Total =>	4.145,86

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>			1,48
					Quant. =>	2.801,2600000	Preço Total =>	4.145,86

(Handwritten signatures and initials)



08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 Cl 83,85%
 COMPOSIÇÕES 0,00%
 BDI: 26,85%

MÊS REF.:
 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00

Planilha Orçamentária Analítica

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 29/07/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.07.11.1

Total sem BDI 469.012,70
 Total do BDI 125.898,07
 Total Geral 594.910,77




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CEARÁ	DATA :	27/07/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	2022/05 - Fortoloza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAB	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAB	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAB	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA CEARÁ					360.337,85
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.536,95
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	270,59	1.623,54
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	644,29
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	1.269,12
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					37.715,48
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	4.707,83
1.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,43	4.005,80
1.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	5,49	1.301,13
1.2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	57,22	13.561,14
1.2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	4,76	403,31
1.2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	13.736,27
1.3		ALVENARIA					97.796,14
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	351,81	97.796,14
1.4		ESTRUTURA					63.191,43
1.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	9,12	27.176,69
1.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	7,98	1.374,16
1.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	4.247,46
1.4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	58,37	21.305,05
1.4.5	C3274	CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	288,51	9.088,07
1.5		PAVIMENTAÇÃO					136.486,06
1.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	41,15	101.952,42
1.5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	19,01	18.280,02
1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	351,81	16.253,62
1.6		DRENAGEM					15.049,02
1.6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	193,29	3.479,22
1.6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	292,61	11.569,80
1.7		DIVERSOS					6.562,77
1.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	109,51	3.285,30
1.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	3.277,47
						VALOR BDI TOTAL:	96.750,71
						VALOR ORÇAMENTO:	360.337,85
						VALOR TOTAL:	457.088,56

Quatrocentos e Sete Mil Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Sels centavos

MAXIMILIANO
CPF: 106.772.111-00

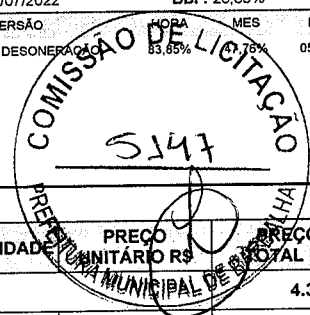
3/13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



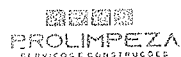
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CEARÁ

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



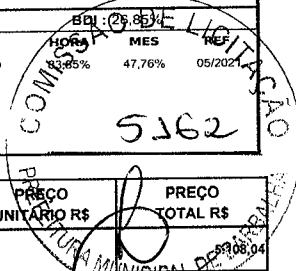
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.304,50
1.1	C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	368,12	2.208,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,27	756,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	55,81	1.339,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						50.702,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	43,50	4.969,44
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,25	6.302,84
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	7,85	1.860,45
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	94,45	22.384,65
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,07	683,77
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	50,82	14.500,98
3	ALVENARIA						124.156,99
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	446,64	124.156,99
4	ESTRUTURA						90.540,03
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	14,92	44.460,11
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	13,04	2.245,49
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	142,33	4.483,40
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	69,86	25.498,90
4.5	C3274	CONCRETO P/IVBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	439,75	13.852,13
5	PAVIMENTAÇÃO						190.298,43
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	58,73	145.508,27
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	25,12	24.155,39
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	446,64	20.634,77
6	DRENAGEM						22.689,25
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	322,01	5.796,18
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	427,24	16.893,07
7	DIVERSOS						8.794,25
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	178,29	5.348,70
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,23	3.445,55
VALOR BDI TOTAL:						104.056,25	
VALOR ORÇAMENTO:						387.429,33	
VALOR TOTAL:						491.485,58	
Quatrocentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta e Oito centavos							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - BARBALHA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - BARBALHA - CE
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA - ZONA RURAL - BARBALHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 29/07/2022
 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

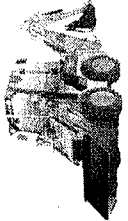


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	433,82	2.601,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,28	0,32	896,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	67,08	1.609,92
							69.782,69
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,28	2,63	7.387,31
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	9,21	2.182,77
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	109,88	26.041,56
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	9,37	793,92
2.	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	61,07	17.425,71
							146.984,70
3 ALVENARIA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	528,76	146.984,70
							106.223,30
4 ESTRUTURA							
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,80	17,35	51.701,27
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	15,17	2.612,27
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	83,09	30.327,85
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	514,10	16.194,15
							223.803,69
5 PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	68,96	170.853,92
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	29,66	28.521,06
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	528,76	24.428,71
							26.542,77
6 DRENAGEM							
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	374,42	6.739,56
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	500,84	19.803,21
							10.373,26
7 DIVERSOS							
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	207,58	6.227,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,28	1,48	4.145,68
							VALOR BDI TOTAL: 122.527,67
							VALOR ORÇAMENTO: 456.290,68
							VALOR TOTAL: 578.818,35

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Dezoito reais e Trinta e Cinco centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN n 3874/D
 RPN 210.46944-0



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									4.547,91
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,28	74,99	354,27	2.125,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	0,06	0,29	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	14,20	67,08	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA									
2									49.232,76
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	11,06	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,49	0,40	1,89	5.294,38
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	5,70	1,53	7,23	1.713,51
2.4	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE/IMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	60,81	16,33	77,14	18.282,18
2.5	C0928	CORTE E ATERRO/COMPENSADO/S/CONTROLE DO BRAÇO DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	5,08	1,36	6,44	545,66
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	12,93	61,07	17.425,71
ALVENARIA									
3									126.847,83
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	359,73	96,59	456,32	126.847,83
ESTRUTURA									
4									83.346,62
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	9,68	2,60	12,28	36.593,17
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	8,45	2,27	10,72	1.845,98
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	36,20	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	59,23	15,90	75,13	27.422,45
4.5	C3274	CONCRETO PAVIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	31,50	302,75	81,29	384,04	12.097,26
PAVIMENTAÇÃO									
5									179.338,38



Handwritten signature

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Handwritten signatures

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

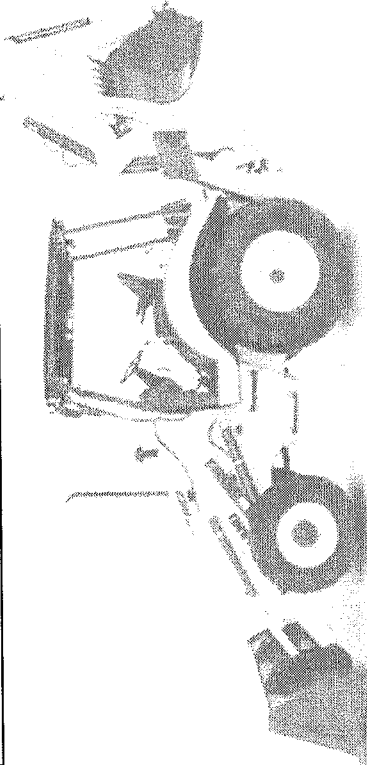


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltlda@hotmail.com

5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	42,77	11,48	54,25	134.408,72
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	981,60	19,55	5,25	24,80	23.847,68
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	359,73	98,59	456,32	21.081,98
6		DRENAGEM							19.998,50
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	205,71	55,23	260,94	4.696,92
6.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	305,08	81,91	386,99	15.301,58
7		DIVERSOS							7.594,66
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	90,63	24,33	114,96	3.448,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	0,31	1,48	4.145,86
VALOR ORÇAMENTO:									371.248,60
VALOR TOTAL:									470.906,66

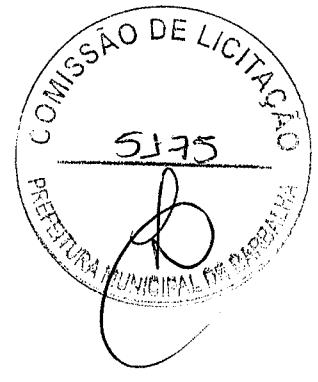
Quatrocentos e Setenta Mil Novecentos e Seis reais e Sessenta e Seis centavos



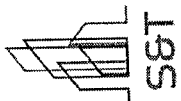
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



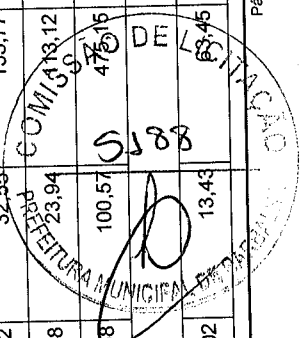
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 26/07/2022 BDI: 26,85%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	GOMIBDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,57	84,19	397,76	2.386,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,22	0,06	0,28	784,35
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	47,54	12,76	60,30	1.447,20
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	37,05	9,95	47,00	5.369,28
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,91	0,51	2,42	6.779,05
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	6,69	1,80	8,49	2.012,13
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	80,45	21,60	102,05	24.185,85
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	6,87	1,84	8,71	738,00
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	43,27	11,62	54,89	15.662,31
3 ALVENARIA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	380,44	102,15	482,59	134.150,37
4 ESTRUTURA									
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	12,70	3,41	16,11	48.006,19
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	11,11	2,98	14,09	2.426,30
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	121,22	32,55	153,77	4.843,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	89,18	23,94	113,12	41.288,80
4.5	C3274	CONCRETO PMIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	374,88	100,57	475,45	14.967,23
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	50,02	13,43	63,45	205.586,32
									157.202,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA: 26/07/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

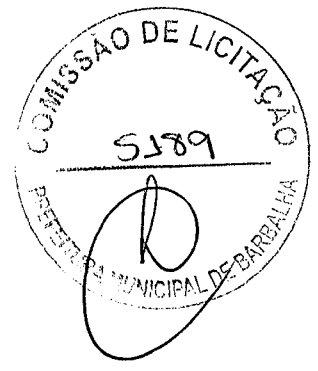
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	21,39	5,74	27,13	26.088,21
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	380,44	102,15	482,59	22.295,66
6	DRENAGEM								24.514,62
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	274,28	73,64	347,92	6.262,56
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	363,90	97,71	461,61	18.252,06
7	DIVERSOS								8.236,48
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	118,53	31,83	150,36	4.510,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,05	0,28	1,33	3.725,68
VALOR TOTAL:									543.384,80

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta centavos


(Handwritten signature)

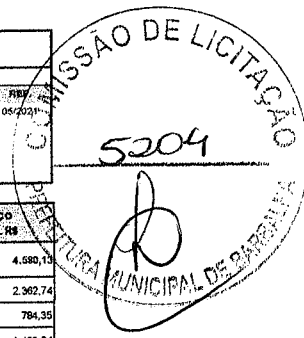
S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA, 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Francisco Antônio dos Santos Sales
 CPF: 226.886.603-25



José de Arimatéia Moxais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14464-D
 RNP: 0901803000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CEC Centro de Estudos e Consultoria em Engenharia	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	6ENFRA:	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA				

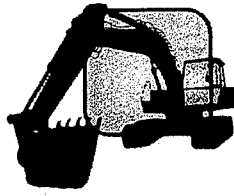


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.580,15
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SENFRA	M2	8,00	393,70	2.362,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SENFRA	M2	2.801,28	0,28	784,35
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SENFRA	M3	24,00	58,71	1.433,04
2		MOVIMENTO DE TERRA					53.985,03
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	114,24	46,63	5.315,59
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SENFRA	M2	2.801,28	2,27	6.358,88
2.3	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SENFRA	M3	237,00	7,90	1.872,30
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SENFRA	M3	237,00	100,69	23.838,89
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SENFRA	M3	84,73	8,18	693,09
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SENFRA	M3	285,34	54,34	15.505,38
3		ALVENARIA					132.818,08
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	277,88	477,79	132.818,08
4		ESTRUTURA					110.294,89
4.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SENFRA	KG	2.878,80	15,95	47.668,20
4.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENFRA	KG	172,20	13,94	2.400,47
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SENFRA	M3	31,50	162,25	4.756,88
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SENFRA	M2	366,00	112,01	40.863,66
4.5	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENFRA	M3	31,50	465,26	14.655,69
5		PAVIMENTAÇÃO					202.934,61
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENFRA	M2	2.477,56	82,84	156.165,61
5.2	C0385	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENFRA	M	961,60	26,86	25.885,10
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENFRA	M3	48,20	477,79	22.073,90
6		ORENAGEM					24.234,83
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SENFRA	M	18,00	343,57	6.184,26
6.2	C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	39,54	457,02	18.070,57
7		DIVERSOS					9.318,89
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SENFRA	UN	30,00	187,31	5.619,30
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENFRA	M2	2.801,28	1,32	3.697,68
VALOR BDI TOTAL:							113.840,46
VALOR ORÇAMENTO:							423.942,07
VALOR TOTAL:							537.782,53

Quinhentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Três centavos

Jaquzon Y. de Souza Caldas
 CPF: 000.068.123-76
 Titular / Administrador
 CALDAS EMP. E CONST. EIRELI
 CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jordany Franklin de Souza Caldas
 Engº Civil
 CREA: 10.000.4177



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				
LOCAL	SITIO SOLZINHO LOCALIDADE DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA				
DATA	MAIO DE 2022	BDI (%)	26,85%	FONTE	VERSÃO
EMPRESA	GR. MÁQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	L.S. HORA (%)	83,85	SEINFRA	027.1 DESONERADA
		VALOR TOTAL:	R\$	376.360,83	
		VALOR BDI	R\$	100.784,38	
		VALOR FINAL	R\$	476.145,21	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PLANILHA							R\$ 4.080,19
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 2.092,74
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	R\$ 0,26	R\$ 728,33
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 52,88	R\$ 1.269,12
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 36.349,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,5m	SEINFRA	M2	114,24	R\$ 41,21	R\$ 4.707,83
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	R\$ 2,13	R\$ 5.966,68
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M2	237,00	R\$ 7,44	R\$ 1.763,28
2.4	C01	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	COMPOSIÇÃO	M3	237,00	R\$ 50,00	R\$ 11.850,00
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	R\$ 7,85	R\$ 648,18
2.6	C02	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	COMPOSIÇÃO	M3	285,34	R\$ 40,00	R\$ 11.413,60
3.0	ALVENARIA						R\$ 83.394,00
3.1	C03	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	COMPOSIÇÃO	M3	277,98	R\$ 300,00	R\$ 83.394,00

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano de Sampaio
CPF: 079.614.613-48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

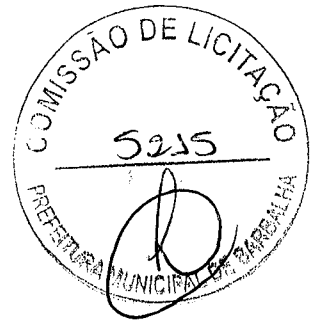
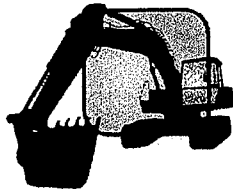
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Luiz Carlos de Menezes
Emp. Civil
CNPJ: 095.303-95



4.0 ESTRUTURA								R\$	82.960,12
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,00MM	SEINFRA	KG	2.979,90	R\$	14,13	R\$	42.105,99
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,4 A 6,40MM	SEINFRA	KG	172,20	R\$	12,35	R\$	2.126,67
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	R\$	134,84	R\$	4.247,46
4.4	C04	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	COMPOSIÇÃO	M2	365,00	R\$	60,00	R\$	21.900,00
4.5	C05	CONCRETO P/ VIBR. FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	COMPOSIÇÃO	M3	31,50	R\$	400,00	R\$	12.600,00
								R\$	137.886,12
5.0 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C06	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	COMPOSIÇÃO	M2	2.477,58	R\$	40,00	R\$	99.103,20
5.2	C07	BANQUETA MEIOFIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	R\$	20,00	R\$	19.232,00
5.3	C0054	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	R\$	423,18	R\$	19.550,92
								R\$	21.497,77
6.0 DRENAGEM									
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100M	SEINFRA	M	18,00	R\$	305,11	R\$	5.491,98
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO	SEINFRA	M3	39,54	R\$	404,80	R\$	16.005,79
								R\$	9.163,06
7.0 DIVERSOS									
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO	SEINFRA	UND	30,00	R\$	167,24	R\$	5.017,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	R\$	1,48	R\$	4.145,86
								R\$	376.360,83
								R\$	100.784,38
								R\$	476.145,21

Valor de R\$ 490.035,29 (Quatrocentos e noventa mil, trinta e cinco reais e vinte e nove centavos)

GR EMPREENDIMENTOS BIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Sampaio
CPF: 011.111.111-11

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Empresa inscrita em
1111-1111
011-111-1111
CPF: 000.000.000-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO:	00000177	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,85%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%
LOCAL:	SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.516,13
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	267,12	1.602,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	644,29
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	1.269,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						37.232,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	4.707,83
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,39	3.893,75
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	5,40	1.279,80
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	55,79	13.222,23
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	4,63	392,30
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	13.736,27
3	ALVENARIA						96.912,17
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	348,63	96.912,17
4	ESTRUTURA						72.749,91
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	8,90	26.521,11
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	7,78	1.339,72
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	4.247,46
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	86,94	31.733,10
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	282,81	8.908,52
5	PAVIMENTAÇÃO						134.551,56
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	40,51	100.366,77
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	18,80	18.078,08
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	348,63	16.106,71
6	DRENAGEM						14.762,65
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	188,32	3.389,76
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	287,63	11.372,89
7	DIVERSOS						5.779,47
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	83,40	2.502,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	3.277,47

VALOR BDI TOTAL: 98.137,84

VALOR ORÇAMENTO: 365.504,07

VALOR TOTAL: 463.641,91

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Um centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 053.175.583-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NUMERO: 00000177
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 26/07/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%
HORA:
MES:

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	175,01	92,11	0,00	0,00	3.516,13
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,20	0,03	0,00	0,23	1.602,72
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	0,00	0,00	52,88	644,29
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	0,00	0,00	41,21	37.232,18
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	0,56	0,83	0,00	1,39	4.707,83
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	3,10	2,29	0,00	5,40	3.893,75
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	17,79	38,00	0,00	55,79	1.279,80
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	1,23	3,40	0,00	4,63	13.222,23
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	0,00	0,00	48,14	392,30
3	ALVENARIA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	264,57	84,06	0,00	348,63	96.912,17
4	ESTRUTURA									
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	3,00	5,90	0,00	8,90	72.749,91
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	2,82	5,16	0,00	7,78	26.521,11
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	0,00	0,00	134,84	1.339,72
4.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	73,13	13,81	0,00	86,94	4.247,46
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	131,86	150,94	0,00	282,81	31.733,10
5	PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C3895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	23,44	17,07	0,00	40,51	8.908,52
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	13,16	5,64	0,00	18,80	134.551,56
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	264,57	84,06	0,00	348,63	100.366,77
6	DRENAGEM									
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	131,70	131,70	131,70	0,00	131,70	18.078,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU O DIRETO

NUMERO: 000001177	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,95%	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	DATA, REF.: 06/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE: SEINFRA	EQUIPAMENTO: 0,00	OUTROS: 0,00	MATERIAL: 132,13	MÃO DE OBRA: 155,50	QTD: 39,54
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	UNIDADE: M3	FONTE: SEINFRA	QTD: 30,00	UNIDADE: UN	FONTE: SEINFRA	QTD: 2.801,26
LOCAL: SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA-CE	UNIDADE: M2	FONTE: SEINFRA	QTD: 30,00	UNIDADE: UN	FONTE: SEINFRA	QTD: 2.801,26
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	UNIDADE: M2	FONTE: SEINFRA	QTD: 30,00	UNIDADE: UN	FONTE: SEINFRA	QTD: 2.801,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	155,50	132,13	0,00	287,63	11.372,89
7	DIVERSOS									
7.1	C0854	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	28,75	54,61	0,00	83,40	2.502,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	0,00	0,00	1,17	3.277,47
VALOR BDI TOTAL:									98.137,84	
VALOR ORÇAMENTO:									365.504,07	
VALOR TOTAL:									463.641,91	

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Um centavos

[Handwritten Signature]

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

[Handwritten Signature]

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.563-23
 CREA: 344847CE

[Handwritten Signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE
LOCAL: NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.11.1/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.820,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	395,05	2.370,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,30	840,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	67,08	1.609,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						54.655,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,27	6.358,86
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	8,25	1.955,25
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	93,97	22.270,89
	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	7,95	673,60
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	61,07	17.425,71
3	ALVENARIA						137.197,03
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	493,55	137.197,03
4	ESTRUTURA						95.114,15
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	14,89	44.370,71
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	13,00	2.238,60
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	79,22	28.915,30
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	450,85	14.201,78
5	PAVIMENTAÇÃO						202.202,53
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	61,81	153.139,22
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	27,31	26.261,30
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	493,55	22.802,01
6	DRENAGEM						23.360,96
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	319,26	5.746,68
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	445,48	17.614,28
7	DIVERSOS						8.362,06
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - BDI = 0,00	SEINFRA	UN	30,00	140,54	4.216,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,48	4.145,86

VALOR BDI TOTAL: 110.351,72

VALOR ORÇAMENTO: 415.361,24

VALOR TOTAL: 525.712,96

Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Doze reais e Noventa e Seis centavos

FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 060.192.704-44
 RG: 7.280.9708156-1
 SECRETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 418.309-87
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 28/07/2022 **BDI:** 26,85%

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **SEINFRA** **PROPRIA**

COMPOSIÇÕES: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,25	397,36	1.879,50	2.384,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,24	0,30	672,30	840,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	67,08	1.269,12	1.609,92
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	114,24	41,21	52,27	4.707,83	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,81	2,30	5.070,28	6.442,90
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	237,00	6,55	8,31	1.552,35	1.969,47
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	74,83	94,92	17.734,71	22.496,04
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	6,33	8,03	536,34	680,38
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	61,07	13.736,27	17.425,71
3 ALVENARIA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	390,75	495,67	108.620,69	137.786,35
4 ESTRUTURA									
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.979,90	11,85	15,03	35.311,82	44.787,90
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	172,20	10,36	13,14	1.783,99	2.262,71
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	171,04	4.247,46	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	93,86	119,06	34.258,90	43.456,90
4.5	C3274	CONCRETO PV/IBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	358,43	454,67	11.290,55	14.322,11
5 PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	49,06	62,23	121.550,07	154.179,80
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	21,63	27,44	20.799,41	26.386,30
5.3	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	390,75	495,67	18.522,65	22.899,95
6 DRENAGEM									
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	18,00	254,29	322,57	4.577,26	5.806,26
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	353,92	448,82	13.990,04	17.746,34
7 DIVERSOS									
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	110,76	140,50	3.322,80	4.215,00
								3.820,92	4.834,46
								108.620,69	137.786,35
								86.892,72	110.217,38
								160.402,13	203.466,05
								18.522,65	23.552,60
								6.600,27	8.360,86
								3.322,80	4.215,00

RENATA DE ALENCAR COSTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE


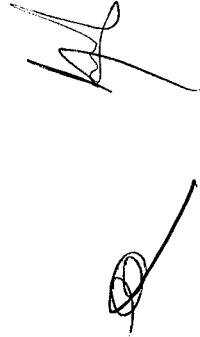
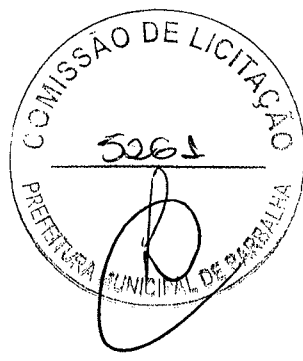
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA : 28/07/2022 BDI : 26,85%

SEINFRA	VERSÃO	ROTA	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	83,85%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	1,48	3.277,47	4.145,86
						VALOR BDI TOTAL:		114.961,75	
						VALOR ORÇAMENTO:		428.241,77	
						VALOR TOTAL:		543.203,52	

QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

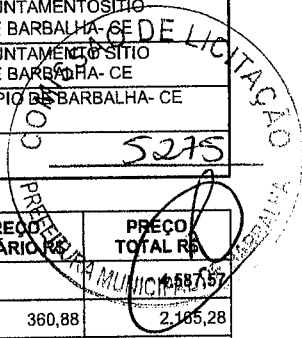




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

28/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	360,88	2.165,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,29	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	67,08	1.609,92
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,97	5.518,48
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	7,40	1.753,80
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	79,86	18.926,82
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	6,68	566,00
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	61,07	17.425,71
3	ALVENARIA						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	462,36	128.526,83
4	ESTRUTURA						
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	12,70	37.844,73
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	11,10	1.911,42
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	113,59	41.460,35
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	394,87	12.438,41
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	55,47	137.431,36
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	25,21	24.241,94
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	462,36	21.361,03
6	DRENAGEM						
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	270,41	4.867,38
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	396,48	15.676,82
7	DIVERSOS						
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	118,87	3.566,10
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,48	4.145,86
VALOR BDI TOTAL:							104.482,75
VALOR ORÇAMENTO:							389.126,94
VALOR TOTAL:							493.609,69

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 28/07/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5291			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	BDI: 28,85% REF: 06/2021			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							5.000,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	415,76	2.494,56
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,32	896,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	67,08	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA							57.399,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,46	6.891,10
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	8,77	2.078,49
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	102,51	24.294,87
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,71	738,00
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	61,07	17.425,71
ALVENARIA							142.450,85
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	512,45	142.450,85
ESTRUTURA							101.078,34
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	16,21	48.304,18
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	14,17	2.440,07
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	81,30	29.674,50
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	484,82	15.271,83
PAVIMENTAÇÃO							213.757,22
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	65,64	162.628,35
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	28,55	27.453,68
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	512,45	23.675,19
DRENAGEM							25.070,22
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	348,89	6.280,02
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	475,22	18.790,20
DIVERSOS							9.965,86
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	194,00	5.820,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,48	4.145,86
VALOR BDI:							117.398,49
VALOR ORÇAMENTO:							437.324,37
VALOR TOTAL:							554.722,86
Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Sels centavos							

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.958.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/CE 013574



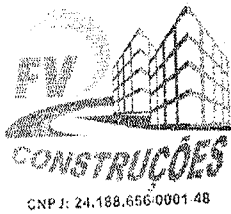
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	VERBA: 100%	MES: 05/2021
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	COMPROVAÇÃO DE PAGAMENTO 5307	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.338,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	371,67	2.230,02
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,27	756,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	56,35	1.352,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						51.176,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	43,90	5.015,14
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,27	6.358,86
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	7,93	1.879,41
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	95,35	22.597,95
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,14	689,70
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	51,29	14.635,09
3	ALVENARIA						125.343,96
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	450,91	125.343,96
4	ESTRUTURA						104.236,01
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	15,06	44.877,29
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	13,17	2.267,87
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	143,67	4.525,61
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	105,70	38.580,50
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	443,96	13.984,74
5	PAVIMENTAÇÃO						192.138,71
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	59,30	146.920,49
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	25,36	24.386,18
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	450,91	20.832,04
6	DRENAGEM						22.905,40
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	325,10	5.851,80
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	431,30	17.053,60
7	DIVERSOS						8.873,56
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	180,00	5.400,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,24	3.473,56
VALOR BDI TOTAL:						107.743,65	
VALOR ORÇAMENTO:						401.288,90	
VALOR TOTAL:						509.012,55	
Quinhentos e Nove Mil Doze reais e Cinquenta e Cinco centavos							

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangêl Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 53.360-000 - ARAJARA - CE
 CPF: 441.904.515-55

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.237.913-00

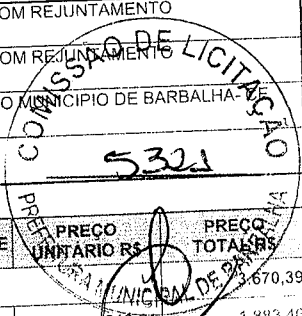


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	313,91	1.883,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	644,29
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	47,61	1.142,64
							43.242,18
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	37,10	4.238,30
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,92	5.378,42
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	6,69	1.585,53
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	80,55	19.090,35
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	6,88	582,94
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	43,34	12.366,64
							105.879,80
ALVENARIA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	380,89	105.879,80
							88.036,32
ESTRUTURA							
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	12,72	37.904,33
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	11,12	1.914,86
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	121,38	3.823,47
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	89,26	32.579,90
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	375,04	11.813,76
							162.296,57
PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	50,09	124.101,98
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	21,42	20.597,47
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	380,89	17.597,12
							19.349,99
DRENAGEM							
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	274,60	4.942,80
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	364,37	14.407,19
							6.500,82
DIVERSOS							
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	118,65	3.559,50
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,05	2.941,32

VALOR BDI TOTAL: 115.180,07
 VALOR ORÇAMENTO: 428.976,07
 VALOR TOTAL: 544.156,14

Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Quatorze centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Flc. Vandirley Barbosa Batista
 CPF: 645.029.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 28/07/2022 **BDI:** 26,85%
FONTE: SBC 2022/05 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **DATA REF.:** 05/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% **47,76%** 05/2021
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 88,55% **47,46%** 07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	282,76	75,92	358,68
1.2	C2879	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,29	0,06	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	14,20	1.608,92
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	11,06	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,54	0,41	5.462,48
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	5,79	1,55	1.739,58
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	62,24	16,71	18.711,15
2.5	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	5,21	1,40	560,07
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	12,93	17.425,71
ALVENARIA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	362,91	97,44	127.968,09
ESTRUTURA								
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	9,90	2,66	37.427,54
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	8,66	2,33	1.882,48
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	36,20	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	89,29	23,97	41.339,90
4.5	C3274	CONCRETO P/IVBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	308,43	82,81	391,24
								4.574,37
								49.870,29
								127.968,09
								98.371,74
								37.427,54
								1.882,48
								5.387,76
								41.339,90
								391,24



Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-060149805-4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 C.P. Nº 1.510/11-00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A & P EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº. 27.874.877/0001-88
 Localizada no Sítio Riachão, nº. S/N - Riachão - Barro - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
5		PAVIMENTAÇÃO						181.815,81
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	43,41	11,66	136.440,33
5.2	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	19,76	5,31	24.107,31
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	362,91	97,44	21.268,17
6		DRENAGEM						20.362,37
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	210,68	56,57	4.810,50
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	310,07	83,25	15.551,87
7		DIVERSOS						7.672,66
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	92,68	24,88	3.526,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	0,31	4.145,86
						VALOR BDI TOTAL:	183.845,24	
						VALOR ORÇAMENTO:	386.790,09	
						VALOR TOTAL:	490.635,33	

Quatrocentos e Noventa Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

Alex Alves de Moraes
VICENÁRIO CIVIL
CREAT-000149805-4

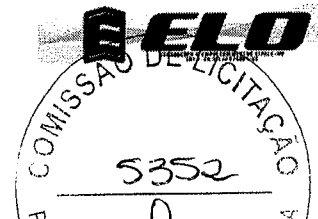
Residência: Rua da Saúde
FACULDADE DE
CEN - 754377190-00



A & P EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº. 27.874.877/0001-68
Localizada no Sítio Riachão, nº. S/N – Riachão – Barro – Ceará



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, na localidade Sítio Solzinho Distrito de Arajara no Município de Barbalha/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, na localidade Sítio Solzinho Distrito de Arajara no Município de Barbalha/CE
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

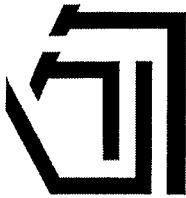
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
					SEINFRA	COMB.	COMB.	VALOR BDI	VALOR BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.650,39	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	6,00	313,91	338,19	338,19	1.885,46	2.389,14	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	2.801,26	0,23	0,29	0,29	644,29	812,37	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	24,00	47,59	58,37	58,37	1.142,16	1.448,88	
2	MOVIMENTO DE TERRA								43.233,61	54.854,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	114,24	37,09	47,05	47,05	4.237,16	5.374,99	
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	2.801,60	1,92	2,44	2,44	5.379,07	6.835,90	
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA M3	237,00	6,69	8,49	8,49	1.585,53	2.012,13	
2.4	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	237,00	80,54	102,16	102,16	19.087,98	24.211,92	
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA M3	84,73	6,88	8,73	8,73	582,94	739,69	
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA M3	285,34	43,32	54,95	54,95	12.360,93	15.679,43	
3	ALVENARIA								105.871,46	134.297,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	277,98	380,86	483,12	483,12	105.871,46	134.297,70	
4	ESTRUTURA								77.197,58	97.938,40
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	2.979,90	12,72	16,14	16,14	37.904,33	48.095,59	
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	172,20	11,12	14,11	14,11	1.914,86	2.429,74	
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	31,50	121,36	153,95	153,95	3.822,84	4.849,43	
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	365,00	59,57	75,56	75,56	21.743,05	27.579,40	
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	31,50	375,00	475,69	475,69	11.812,50	14.984,24	
5	PAVIMENTAÇÃO								162.295,18	205.872,24
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	2.477,58	50,09	63,54	63,54	124.101,98	157.425,43	
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	961,60	21,42	27,17	27,17	20.597,47	26.126,67	
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	46,20	380,86	483,12	483,12	17.595,73	22.320,14	
6	DRENAGEM								19.348,01	24.542,96
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA M	18,00	274,60	348,33	348,33	4.942,80	6.269,94	
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	39,54	364,32	462,14	462,14	14.405,21	18.273,02	
7	DIVERSOS								7.502,22	9.511,18
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	30,00	152,03	192,85	192,85	4.560,90	5.785,50	
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.801,26	1,05	1,33	1,33	2.941,32	3.725,68	
								VALOR BDI TOTAL:	112.548,96	
								VALOR ORÇAMENTO:	419.117,97	
								VALOR TOTAL:	531.666,93	

Quinhentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Três centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PR 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.1	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,85%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
CNPJ:	07.266.893/0001-60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,27	92,44	436,71
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,25	0,07	896,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	14,20	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	11,06	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,09	0,56	7.423,34
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	7,32	1,97	2.201,73
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	87,63	23,53	26.344,92
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	7,48	2,01	804,09
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	12,93	17.425,71
ALVENARIA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	419,05	112,51	147.763,05
ESTRUTURA								
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	13,84	3,72	52.327,04
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	12,10	3,25	2.643,27
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	36,20	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL.	SEINFRA	M2	365,00	65,74	17,65	30.437,35



[Handwritten signature]

Av. Thomaz Osierne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE -CEP. 63.119.340
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
E-MAIL- construtorajustojr@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

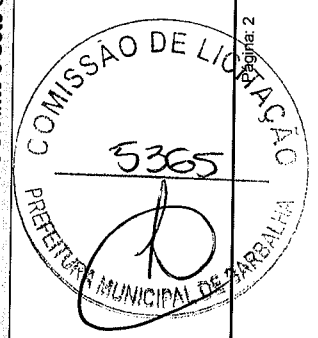
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.1	DATA:	26/07/2022	BDI:	26,85%	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CNPJ:	07.266.893/0001-60	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4-5	C3274	CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	409,25	109,88	519,13	16.352,60
5		PAVIMENTAÇÃO							225.518,35
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	54,81	14,72	69,53	172.266,14
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	23,52	6,32	29,84	28.694,14
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	419,05	112,51	531,56	24.558,07
6		DRENAGEM							26.797,10
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	298,65	80,19	378,84	6.819,12
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	398,31	106,95	505,26	19.977,98
7		DIVERSOS							9.061,06
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	129,16	34,68	163,84	4.915,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	0,31	1,48	4.145,86
VALOR BDI TOTAL: 123.117,40 VALOR ORÇAMENTO: 458.467,87 VALOR TOTAL: 581.585,27									

Quinhentos e Oitenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA
 RUA ... Nº ...
 CEP: ...
 Responsável Técnico

[Handwritten Signature]





CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ..CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: ..CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 29/07/2022 BDI : 26,85%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	295,96	375,43	3.717,18	4.702,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,24	0,30	672,30	840,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	67,08	1.269,12	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	52,27	4.707,83	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,65	2,09	4.622,08	5.854,63
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	6,12	7,76	1.450,44	1.839,12
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	67,69	85,86	16.042,53	20.348,82
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	5,69	7,22	482,11	611,75
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	61,07	13.736,27	17.425,71
ALVENARIA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	374,97	475,65	104.234,16	132.221,19
ESTRUTURA									
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.978,90	10,75	13,64	32.033,93	40.645,84
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	9,40	11,92	1.616,68	2.052,62
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	171,04	4.247,46	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 9 X	SEINFRA	M2	365,00	91,27	115,78	33.313,55	42.259,70
4.5	C3274	CONCRETO P/IVBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	330,11	418,74	10.399,47	13.190,31
PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	45,86	58,17	113.621,82	144.120,83
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	20,57	26,09	19.780,11	25.088,14
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	374,97	475,65	17.323,81	21.975,03
DRENAGEM									
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	229,57	291,21	4.132,26	5.241,78
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	329,02	417,36	13.008,45	16.502,31
DIVERSOS									
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	100,51	127,50	3.825,00	4.845,86
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	1,48	3.297,47	4.145,86
						TOTAL		6.242,57	7.970,86
						TOTAL		6.016,30	7.970,86



Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Carneiro BARBALHA
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com

Res. Técnico da Construtora Astor
 Eng. Civil Fco. B de Oliveira
 CREA 19716D



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		DATA :		BDI :		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
..CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO		29/07/2022		26.85%		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		05/2021	
DESCRICOÃO:		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
LOCAL:		SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALKHA - CE											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALKHA - CE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI	VALOR BDI TOTAL:	VALOR ORÇAMENTO:	VALOR TOTAL:	
										108.845,99	404.764,71	513.410,70	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUINHENTOS E TREZE MIL, QUATROCENTOS E DEZ REAIS, SETENTA CENTAVOS)

Sócia - Administradora
 Construtora Astron Ltda
 Karina M. Cavalcanti
 CPF: 035 752 244

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Pco. B de Oliveira
 CREA-BA 197190

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

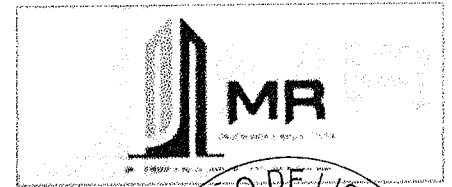


RUA DA CONCEIÇÃO Nº 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE -CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com

MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - BARBALHA - CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE
DATA: 28/07/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.381,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	376,07	2.256,42
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,27	756,34
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	57,02	1.368,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						51.821,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	44,44	5.076,83
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,31	6.470,91
	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	8,02	1.900,74
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	96,49	22.868,13
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,25	699,02
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	51,89	14.806,29
3	ALVENARIA						126.995,16
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	456,85	126.995,16
4	ESTRUTURA						105.514,50
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	15,23	45.383,88
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	13,33	2.295,43
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	145,40	4.580,10
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	106,96	39.040,40
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	451,26	14.214,69
5	PAVIMENTAÇÃO						194.682,22
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	60,08	148.853,01
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	25,71	24.722,74
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	456,85	21.106,47
6	DRENAGEM						23.224,49
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	329,01	5.922,18
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	437,59	17.302,31
7	DIVERSOS						7.224,39
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	123,16	3.694,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,26	3.529,59
TOTAL GERAL COM B.D.I:							513.843,92
Quinhentos e Treze Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Noventa e Dois centavos							

Marcilio Landim de Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52876 RNP 0612895700

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA :	27/07/2022	BDI :	28,05%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.73%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1									4.371,57	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	280,89	75,42	356,31	2.137,86	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,22	0,06	0,28	784,35	
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00		47,61	12,78	60,39	
1.3									49.299,84	
MOVIMENTO DE TERRA										
2									5.376,13	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24		37,10	9,99	47,00	
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26		1,02	0,43	2,05	
2.2									5.742,59	
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00		5,87	1,58	7,45	
2.3									1.755,05	
2.4	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUIBIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00		66,92	17,97	84,89	
2.4									20.118,83	
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73		5,85	1,52	7,18	
2.5									608,36	
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34		43,34	11,84	54,98	
2.6									15.087,99	
2.6									123.881,64	
ALVENARIA										
3									123.881,64	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98		350,75	94,18	444,93	
3.1									85.928,81	
ESTRUTURA										
4									40.078,66	
4.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90		10,60	2,85	13,45	
4.1									2.025,07	
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	172,20		9,27	2,49	11,76	
4.2									4.850,08	
4.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50		121,39	32,59	153,97	
4.3									28.050,05	
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	385,00		56,28	15,11	71,37	
4.4									12.933,87	
4.5	C3274	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50		320,94	86,17	407,11	
4.5									182.420,16	
PAVIMENTAÇÃO										
5									138.189,41	
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58		43,97	11,81	55,78	
5.1									23.064,88	
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	981,60		19,40	5,21	24,61	
5.2									20.555,77	
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20		350,75	94,18	444,93	
5.3									21.091,35	
DRENAÇÃO										
6									5.191,92	
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00		227,39	81,05	288,44	
6.1									15.899,43	
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,54		317,00	85,11	402,11	
6.1									8.556,88	
DIVERSOS										
7									4.831,20	
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00		126,95	34,09	161,04	
7.1									3.725,08	
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26		1,05	0,28	1,33	
7.2									100.603,41	
									VALOR BDI TOTAL:	100.603,41
									VALOR BDI:	100.603,41
									VALOR ORÇAMENTO:	374.646,64
									VALOR TOTAL:	475.250,05

[Handwritten signature]

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES CÍVIL
CNPJ: 08.158.208/01-03

[Handwritten signature]
ARACELY ARAÚJO
SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO
DESENVOLVIMENTO CÍVIL



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 27/07/2022 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO 83,85% ORÇ: 27,76% MES: 05/2021 REF:
	LOCAL:	SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.650,39
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	398,19	2.389,14
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,29	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	60,37	1.448,88
2 MOVIMENTO DE TERRA							54.859,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	47,05	5.374,99
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,44	6.835,07
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	8,50	2.014,50
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	102,16	24.211,92
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,74	740,54
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	54,96	15.682,29
3 ALVENARIA							134.297,70
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	483,12	134.297,70
4 ESTRUTURA							111.691,60
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	16,14	48.095,59
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	14,11	2.429,74
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	153,95	4.849,43
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	113,24	41.332,60
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	475,69	14.984,24
5 PAVIMENTAÇÃO							205.872,24
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	63,54	157.425,43
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	27,17	26.126,67
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	483,12	22.320,14
6 DRENAGEM							24.542,96
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	348,33	6.269,94
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	462,14	18.273,02
DIVERSOS							9.511,48
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	192,86	5.785,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,33	3.725,68
VALOR ENCARGOS: 135.782,65 VALOR BDI TOTAL: 115.461,49 VALOR ORÇAMENTO: 429.964,19 VALOR TOTAL: 545.425,68							

Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20712/2012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			DATA:	28/07/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	BARBALHA-CE			DATA REF.			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,05	440,23	4.079,75	5.175,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,26	0,33	728,33	924,42
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	67,08	1.269,12	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	52,27	4.707,83	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,11	2,68	5.910,66	7.507,38
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	7,39	9,37	1.751,43	2.220,69
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	88,77	112,60	21.038,49	26.686,20
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	7,58	9,62	642,25	815,10
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	61,07	13.736,27	17.425,71
ALVENARIA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	421,59	534,79	117.193,59	148.660,92
ESTRUTURA									
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,78	1.325,00	17,78	41.778,20	52.982,62
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	134,84	15,54	2.109,45	2.675,99
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	98,74	171,04	4.247,46	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	413,89	125,25	36.040,10	45.716,25
4.5	C3274	CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	524,94	524,94	13.035,65	16.535,61
PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	55,33	70,19	137.084,50	173.901,34
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	23,70	30,06	22.789,92	28.905,70
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	421,59	534,79	19.477,46	24.707,30
DRENAGEM									
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18,00	302,62	383,87	5.447,16	6.909,66
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	402,31	510,33	15.907,34	20.178,45




 FRANCISCO JOSÉ DE FÁTIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,85%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE: BARBALHA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	DIVERSOS								
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	167,60	212,60	8.305,47	10.523,86
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	1,48	3.277,47	4.145,86
						VALOR BDI TOTAL:		127.604,60	
						VALOR ORÇAMENTO:		475.282,98	
						VALOR TOTAL:		602.887,58	

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]





**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

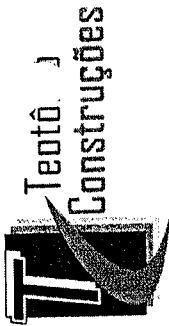
DATA: 29/07/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 08,85% MES: 05/2021
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	314,04	398,36	1.884,24	2.390,16
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,80126	0,24	0,30	672,30	840,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,00	52,88	67,08	1.269,12	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	114,24	41,21	52,27	4.707,83	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.801,26	1,82	2,31	5.098,29	6.470,91
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	237,00	6,57	8,33	1.557,09	1.974,21
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	237,00	75,15	95,33	17.810,55	22.993,21
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	84,73	6,36	8,07	539,88	683,77
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	M3	285,34	48,14	61,07	13.736,27	17.425,71
ALVENARIA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	277,98	391,46	496,57	108.816,05	138.036,53
ESTRUTURA								
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.979,90	11,90	15,10	35.460,81	44.996,49
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	172,20	10,41	13,21	1.792,60	2.274,76
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,50	134,84	171,04	4.247,46	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	365,00	95,98	119,21	34.302,70	43.511,65
4.5	C3274	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	31,50	359,71	456,29	11.330,87	14.373,14
PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.477,58	49,21	62,42	121.921,71	154.650,94
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	961,60	21,67	27,49	20.837,87	26.434,38
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	46,20	391,46	496,57	18.085,45	22.941,53
DRENAGEM								
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	18,00	255,41	323,89	4.597,38	5.831,82
6.2	C0836	CONCRETO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	39,54	354,94	450,24	14.034,33	17.802,49
DIVERSOS								
7							6.614,07	8.378,26

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 5446
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

Construções de edifícios, barragens, pontes, terraplenagem, saneamento, etc.
 RUA ABÍLIO JOSÉ REZERA, N.º 200, LETA C. BAIRRO NOVO JUAZEIRO/CEP 63.416-925 - JUAZEIRO DO NORTE
 Fone/fax: (88) 3612-1217 - E-mail/men: const.teotonio@gmail.com

Legal
 Técnico
 Camillo
 DCE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	111,22	141,08	3.336,60	4.232,40
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	1,48	3.277,47	4.145,86
						VALOR BDI TOTAL:		115.261,07	
						VALOR ORÇAMENTO:		429.317,87	
						VALOR TOTAL:		544.578,94	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALKHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALKHA - CE

DATA: 29/07/2022
 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

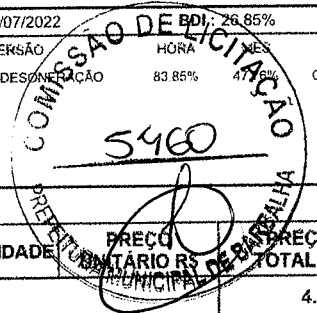
O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS, NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

Representante Legal e Responsável Técnico
 Eng. Civil: Cláudio Ceilind
 CREA 145.000.0-0



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplenagens, estradas, etc.
 RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO FUZEIRO CEP 63.090-625 - FUZEIRO DO
 Fonefax: (88) 3612.1217 E-mail/whm: const.teotoniob@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	27/07/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO, DISTRITO DE ARAJARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	26,85%
		REF.	09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.637,49
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	396,88	2.381,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,29	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	60,16	1.443,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						54.636,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	46,88	5.355,57
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	2,42	6.779,05
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	8,46	2.005,02
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	101,82	24.131,34
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	8,70	737,15
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	54,77	15.628,07
3	ALVENARIA						133.850,15
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	481,51	133.850,15
4	ESTRUTURA						111.270,84
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	16,07	47.886,99
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	14,05	2.419,41
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	153,43	4.833,05
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	112,87	41.197,55
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	474,09	14.933,84
5	PAVIMENTAÇÃO						205.166,26
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	63,32	156.880,37
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	27,08	26.040,13
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	481,51	22.245,76
6	DRENAGEM						24.460,61
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	347,16	6.248,88
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	460,59	18.211,73
7	DIVERSOS						9.491,68
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	192,20	5.766,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,33	3.725,68

VALOR BDI TOTAL: 115.013,35

VALOR ORÇAMENTO: 428.499,88

VALOR TOTAL: 543.513,23

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Três centavos

Josimar Rodrigues de S. Junior
Engenheiro Civil
CREA 18162438/3

Luiziana Fernanda Pereira Feitosa
C.R.C. 478/0001-80
Rodrigues & Feitosa

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	26/07/2022	BDI:	27,05%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	HORA:	08h	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	REF.:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5473	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	306,94	1.841,64
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	644,29
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	46,53	1.116,72
							42.254,03
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	36,26	4.142,34
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,87	5.238,36
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	6,55	1.552,35
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	78,75	18.663,75
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	6,73	570,23
	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	42,36	12.087,00
							103.519,75
3	ALVENARIA						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	372,40	103.519,75
							75.461,12
4	ESTRUTURA						
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	12,43	37.040,16
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	10,87	1.871,81
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	118,66	3.737,79
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	58,25	21.261,25
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	366,67	11.550,11
							158.667,87
5	PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	48,97	121.327,09
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	20,94	20.135,90
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	372,40	17.204,88
							18.917,94
6	DRENAGEM						
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	268,50	4.833,00
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	356,22	14.084,94
							12.495,10
7	DIVERSOS						
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	148,66	4.459,80
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.801,26	1,03	8.035,30
							112.235,44
VALOR BDI TOTAL:							112.235,44
VALOR ORÇAMENTO:							414.918,46
VALOR TOTAL:							527.153,90

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

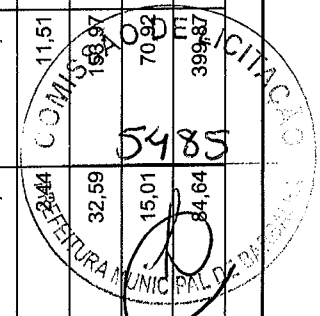
Marcel Mesquita Fontenele
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TC () COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CEARÁ
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	277,42	74,49	351,91	4.345,17
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,22	0,06	0,28	2.111,46
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	47,61	12,78	60,39	784,35
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	37,10	9,96	47,06	1.449,36
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,59	0,43	2,02	48.741,43
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	5,78	1,55	7,33	5.376,13
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	65,49	17,58	83,07	5.658,55
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	5,53	1,48	7,01	1.737,21
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	43,34	11,64	54,98	19.687,59
3	ALVENARIA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	347,58	93,33	440,91	593,96
4	ESTRUTURA								
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	10,38	2,79	13,17	122.564,16
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	9,07	2,44	11,51	84.559,07
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	121,38	32,59	153,97	39.245,28
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	55,91	15,01	70,92	1.982,02
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	315,23	84,64	399,87	4.850,06
									25.885,80
									12.595,91



[Handwritten signature]

44

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TC COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CEARA
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5		PAVIMENTAÇÃO							179.918,40
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	43,32	11,63	54,95	136.143,02
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	19,19	5,15	24,34	23.405,34
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	347,58	93,33	440,91	20.370,04
6		DRENAGEM							20.728,45
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	222,42	59,72	282,14	5.078,52
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	312,02	83,78	395,80	15.649,93
7		DIVERSOS							8.456,38
7.1	C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	124,31	-33,38	157,69	4.730,70
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,05	0,28	1,33	3.725,68
VALOR BDI TOTAL:									89.345,74
VALOR ORÇAMENTO:									99.345,74
VALOR TOTAL:									369.967,32
VALOR TOTAL:									489.313,06

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Trezentos e Treze reais e Seis centavos



CNPJ: 06.945.808/0001-81

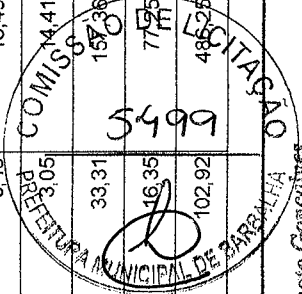
Handwritten signatures and stamps, including one from the Municipality of Barbalha dated 12/08/2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA			
DATA:	20/07/2022	VERSÃO	BDI:	26,85%
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
MESES			47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	320,89	86,16	407,05
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,24	0,06	840,38
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	48,65	13,06	1.481,04
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	37,91	10,18	48,09
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,96	0,53	2,49
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	6,84	1,84	8,68
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	82,33	22,11	104,44
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	7,03	1,89	8,92
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	44,28	11,89	56,17
3	ALVENARIA							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	389,33	104,54	493,87
4	ESTRUTURA							
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	13,00	3,49	16,49
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	11,36	3,05	14,41
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	124,05	33,31	157,36
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	60,90	16,35	77,25
4.5	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	383,33	102,92	486,25
								4.763,72
								56.061,72
								137.285,98
								100.089,92



M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123º CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA - CE,
 mtengenhariaprojeto@gmail.com

Mises Tomázio Gonçalves
 Eng.º Civil
 CREA/CE-47173/E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
DATA:	20/07/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA			
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MEB: 83,85% 47,76% 05/2021

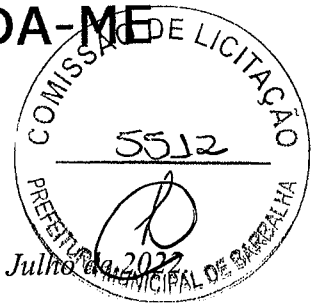
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5	PAVIMENTAÇÃO							210.448,86
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	51,20	13,75	160.918,82
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	21,90	5,88	26.713,25
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	389,33	104,54	22.816,79
6	DRENAGEM							25.088,35
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	280,70	75,37	6.409,26
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	372,42	99,99	18.679,09
7	DIVERSOS							9.723,91
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	155,41	41,73	5.914,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,07	0,29	3.809,71
						VALOR BDI TOTAL:		115.044,36
						VALOR ORÇAMENTO:		428.418,10
						VALOR TOTAL:		543.462,46

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Dois reais e Quarenta e Seis centavos



[Handwritten Signature]

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte CE, 29 de Julho de 2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.1

Objeto = Contratação de serviços a serem prestados na construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, na localidade Sitio Solzinho Distrito de Arajara no Município de Barbalha/CE.

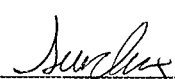
Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na construção de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, na localidade Sitio Solzinho Distrito de Arajara no Município de Barbalha/CE, pelo Valor Global de **R\$ 454.718,53 (Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Dezoito reais e Cinquenta e Três centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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

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

Atenciosamente;


John Heberl F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0


DRENA Construções e Locações LTDA-ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Aguiar
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

WAS

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

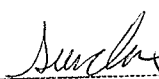


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA- ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA - BDI: 26,85% - LEI SOCIAIS: SEINFRA 83,85%

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.415,79	0,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.428,88	10,21
3	ALVENARIA	121.254,88	26,67
4	ESTRUTURA	90.233,98	19,84
5	PAVIMENTAÇÃO	167.002,15	36,73
6	DRENAGEM	18.180,89	4,00
	DIVERSOS	7.201,96	1,58
VALOR TOTAL:		454.718,53	100,00

Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Dezoito reais e Cinquenta e Três centavos


 John Hebert F. Siqueira
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

DRENA - CONSTRUÇÕES E LOC. LTDA - ME
 CNPJ 03.246.832/0001

 Jose Wilson dos Santos
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES. Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 03.246.832/0001-98
 FONE (SS) 2141 4334 OU 9 9866 0144

215

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA - BDI: 26.85% - LEI SOCIAIS: SEINFRA 83.85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	261,92	70,33	332,25	332,25	1.989,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	0,06	0,29	0,29	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	14,20	67,08	67,08	1.609,92
MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	11,06	52,27	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,36	0,37	1,73	1,73	4.846,18
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	237,00	5,27	1,41	6,68	6,68	1.583,16
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	53,64	14,40	68,04	68,04	16.125,48
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	4,44	1,19	5,63	5,63	477,03
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	12,93	61,07	61,07	17.425,71
ALVENARIA										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	343,87	92,33	436,20	436,20	121.254,88
ESTRUTURA										
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	8,56	2,30	10,86	10,86	32.361,71
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	7,48	2,01	9,49	9,49	1.634,18
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	36,20	171,04	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	86,16	23,13	109,29	109,29	39.890,85
4.5	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	274,28	73,64	347,92	347,92	10.959,48
PAVIMENTAÇÃO										
5										46.428,88
										4.415,79
										121.254,88
										90.233,98
										32.361,71
										1.634,18
										5.387,76
										39.890,85
										10.959,48
										121.254,88
										90.233,98

5534

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

John Hebert F. Soubéaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

ORÇÃO DE SERVIÇOS E LOCAÇÕES

ORÇÃO Nº 001/2018

CPF 810.919.583-00

SOCIO ADMINISTRATIVO

Jose Wilson dos Santos

3/15

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO FELES, Nº 70 PIRAIA - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

5.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2,477,58	39,55	10,62	50,17	124.300,19
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	18,49	4,96	23,45	22.549,52
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	343,37	92,33	436,20	20.152,44
6		DRENAGEM							18.180,89
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	SEINFRA	M	18,00	180,36	48,56	229,42	4.129,56
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	280,15	75,22	355,37	14.051,33
7		DIVERSOS							7.201,96
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	LN	30,00	80,31	21,56	101,87	3.056,10
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	0,31	1,48	4.145,86
VALOR TOTAL:									454.718,53

Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Dezoito reais e Cinquenta e Três centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNIA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araujo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
John Hebert F. Studeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAIA - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
drenaconstrutorab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA - BDI: 26,85% - LEI SOCIAIS: SEINFRA 83,85%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.415,79	100,00% 4.415,79					100,00% 4.415,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	46.428,88	100,00% 46.428,88					100,00% 46.428,88
3	ALVENARIA	121.254,88	40,00% 48.501,95	40,00% 48.501,95	20,00% 24.250,98			100,00% 121.254,88
4	ESTRUTURA	90.233,98		40,00% 36.093,58	40,00% 36.093,58	20,00% 18.046,82		100,00% 90.233,98
5	PAVIMENTAÇÃO	167.002,15	20,00% 33.400,43	20,00% 33.400,43	20,00% 33.400,43	20,00% 33.400,43	20,00% 33.400,43	100,00% 167.002,15
6	DRENAGEM	18.180,89			50,00% 9.090,45	50,00% 9.090,44		100,00% 18.180,89
7	DIVERSOS	7.201,96					100,00% 7.201,96	100,00% 7.201,96
		454.718,53	132.747,05	117.995,96	102.835,44	60.537,69	40.602,39	454.718,53
			132.747,05	250.743,01	353.578,45	414.116,14	454.718,53	

SR

HA

[Handwritten signature]

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME
 CNPJ 29.240.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heberli F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

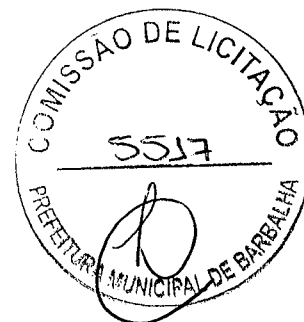
[Handwritten signature]



S/S

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES. Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141-4334 OU 9 9866 0144

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA - BDI: 26,85% - LEI SOCIAIS: SEINFRA 83,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

DRENA Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 0601444/CF-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

6/15

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA- ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA - BDI: 26,85% - LEI SOCIAIS: SEINFRA 83,85%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudez
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

715

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA- ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE.
 TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA - BDI: 26,85% - LEI SOCIAIS: SEINFRA 83,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						171,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,27	2,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	43,77	43,77
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	15,80	2,69
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	24,63	36,95
TOTAL MATERIAL:						85,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	412,79	5,16
TOTAL SERVICOS:						5,16
VALOR:						261,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						107,58
VALOR BDI (26,85%):						70,33
VALOR COM BDI:						332,95

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	45,65	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,34	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR BDI (26,85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88

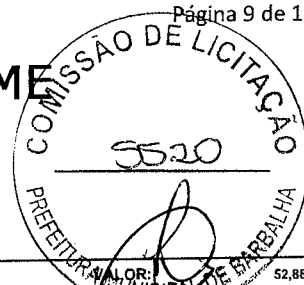
DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Silva
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

8/155

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	
VALOR BDI (26.85%):					11,06	
VALOR COM BDI:					52,27	

2.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

IPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,77	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	91,18	0,36
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	43,73	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	102,43	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,59	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	98,14	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,35	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,01	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	122,90	0,32
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,04	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	58,09	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,16	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					1,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,37	
VALOR BDI (26.85%):					0,37	
VALOR COM BDI:					1,73	

2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	64,71	3,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,56	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	
VALOR:					5,27	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90	
VALOR BDI (26.85%):					1,41	

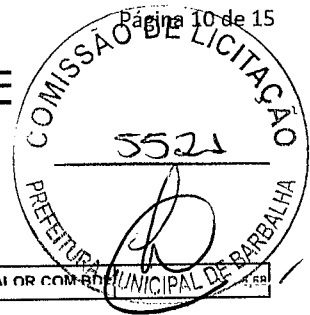
DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Heberl F. Silveira
 John Heberl F. Silveira
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES. Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

9/35

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



VAI OR COM BDI

2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,85	2,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,45	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,44	33,48
TOTAL MATERIAL:						33,48
VALOR:						53,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (26.85%):						14,40
VALOR COM BDI:						69,04

2.5. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	132,31	3,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR:						4,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR BDI (26.85%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,59

2.6. C4335 - ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,14000000	27,34	3,83
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,02800000	27,42	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						48,14
VALOR:						48,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,73
VALOR BDI (26.85%):						12,83
VALOR COM BDI:						61,07

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DRENA - Construções e Locações Ltda - ME
CNPJ: 23.246.832/0001-98

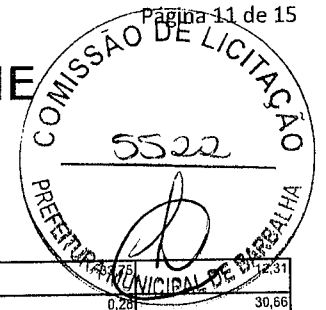
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360

drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

John Hebert F. Silva
CREA - CE: 14377-D
RN - CF01444C6-0

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000		12,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,28	30,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	33,03	36,33
TOTAL MATERIAL:						79,30
VALOR:						343,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR BDI (26.85%):						92,33
VALOR COM BDI:						436,20

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,03
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,75
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR:					8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR BDI (26.85%):					2,30
VALOR COM BDI:					10,88

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,88
VALOR:					7,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,59
VALOR BDI (26.85%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,49

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	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,36
VALOR BDI (26.85%):					36,20
VALOR COM BDI:					171,04

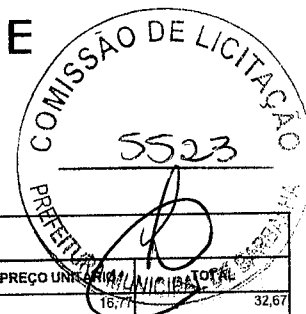
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 João Wilson dos Santos Araújo
 CPF: 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Silva
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES. Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dreconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

11/15

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94813416	16,77	32,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94813416	20,77	40,46
TOTAL MAO DE OBRA:						73,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,59942590	3,68	2,21
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,22476471	6,90	1,55
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,74928237	2,37	1,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,49856474	5,01	7,51
TOTAL MATERIAL:						13,03
VALOR:						86,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,51
VALOR BDI (26.85%):						23,13
VALOR COM BDI:						109,29

4.5. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,76	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,57	22,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,28	110,88
TOTAL MATERIAL:						110,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	4,36	4,05
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	52,01	43,48
TOTAL SERVICO:						47,53
VALOR:						274,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,18
VALOR BDI (26.85%):						73,64
VALOR COM BDI:						347,92

Handwritten signature/initials

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,42	1,07
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,63	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,44	4,57

DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
 CNPJ: 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES. Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

Handwritten number 12715

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,03	4,92	
						TOTAL MATERIAL:	4,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	298,74	12,85	
						TOTAL SERVIÇO:	12,85
						VALOR:	39,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,84
						VALOR BDI (26.85%):	10,62
						VALOR COM BDI:	59,17

5.2. 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	20,77	3,12	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72	
						TOTAL MATERIAL:	1,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,32	1,08	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,48	7,97	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,37	0,09	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62	
						TOTAL SERVIÇO:	9,76
						VALOR:	18,49
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
						VALOR BDI (26.85%):	4,96
						VALOR COM BDI:	23,45

5.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,75	12,31	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,28	30,66	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	33,03	36,33	
						TOTAL MATERIAL:	79,30
						VALOR:	343,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
						VALOR BDI (26.85%):	92,33
						VALOR COM BDI:	436,20

6.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13500000	60,30	8,20

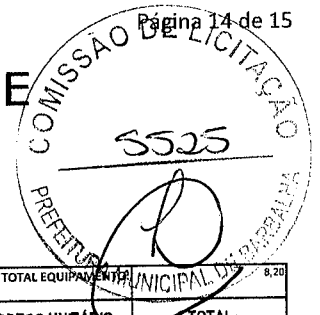
DRENA - Construções e Locações LTDA - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144446-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES. Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 dre-na-construtoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

Handwritten signatures and initials, including "13/15" and a large circular mark.

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,55	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:						53,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	33,75	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,28	2,04
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	114,54	116,83
TOTAL MATERIAL:						119,48
VALOR:						180,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,05
VALOR BDI (26.85%):						48,56
VALOR COM BDI:						224,47

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	33,75	26,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	38,10	36,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
TOTAL MATERIAL:						124,66
VALOR:						280,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR BDI (26.85%):						75,22
VALOR COM BDI:						355,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,35119872	57,88	20,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39022080	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78044160	15,55	12,14
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,56088320	4,76	7,43
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01498448	136,56	2,05
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,78044160	37,62	29,36
TOTAL MATERIAL:						38,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00393188	234,48	0,92
TOTAL SERVICOS:						0,92
VALOR:						80,31

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE; 14377-D
 RN - 060144406-0

RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAIA- JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

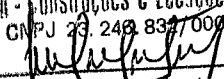
54/15

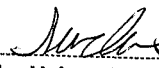
DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME



VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,61
VALOR BDI (26.85%):	21,56
VALOR COM BDI:	101,87

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:							1,17
VALOR:							1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,76
VALOR BDI (26.85%):							0,31
VALOR COM BDI:							1,48

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
 CNPJ 23.246.832/0001-98

 José Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SÓCIO ADMINISTRATIVO



 John Hebert F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0



RUA. ANTONIO VALTE HONORATO TELES, Nº 70 PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.034-360
 drenaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ 23.246.832/0001-98
 FONE (88) 2141 4334 OU 9 9866 0144

15/15



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
LOCAL:	SITIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARBALHA- CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CEARÁ			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									4.442,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	265,38	71,25	336,63	2.019,78
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.801,26	0,23	0,06	0,29	812,37
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	14,20	67,08	1.609,92
2 MOVIMENTO DE TERRA									46.957,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	11,06	52,27	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,38	0,37	1,75	4.902,21
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	5,36	1,44	6,80	1.611,60
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	55,07	14,79	69,86	16.556,82
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	4,56	1,22	5,78	489,74
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	12,93	61,07	17.425,71
3 ALVENARIA									122.375,14
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	347,05	93,18	440,23	122.375,14
4 ESTRUTURA									91.609,54
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	8,79	2,36	11,15	33.225,89
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	7,68	2,06	9,74	1.677,23
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	36,20	171,04	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	86,68	23,27	109,95	40.131,75
4.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	279,97	75,17	355,14	11.186,91

Página: 1

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI -ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200, CENTRO LAVRAS DE MANGABEIRA -CEARÁ
 CNPJ 07.471.421/001-40 FONE/FAX (88) 3536-2190

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Laires da Silva
 CPF 006.316.113-34

[Handwritten signatures and initials]

2116



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 28/07/2022
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	
	LOCAL:	SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA- CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CEARÁ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5 PAVIMENTAÇÃO									169.445,20
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	40,19	10,79	50,98	126.307,03
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	18,69	5,02	23,71	22.799,54
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	347,05	93,18	440,23	20.338,63
6 DRENAGEM									18.544,76
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	185,83	49,90	235,73	4.243,14
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	285,14	76,56	361,70	14.301,62
7 DIVERSOS									7.280,86
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	82,38	22,12	104,50	3.135,00
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	0,31	1,48	4.145,86
VALOR BDI TOTAL:									97.489,46
VALOR ORÇAMENTO:									363.165,51
VALOR TOTAL:									460.654,97
Quatrocentos e Sessenta Mil Seiscentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos									

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 498.316.163-34

3/26

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: TP N.º 2022.07.11.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

LOCAL: SÍTIO SOLZINHO ARAJARA - BARBALHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

FONTE: SBC
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/02 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 02/2022
06/2021
03/2022

DATA: 29/07/2022
BDI: 26,85%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	329,37	417,81	3.945,66	5.013,18
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.807,26	0,25	0,32	700,32	896,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	52,88	67,08	1.269,12	1.609,92
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,24	41,21	52,27	4.707,83	5.971,32
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.801,26	1,89	2,40	5.294,38	6.723,02
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	237,00	6,73	8,54	1.595,01	2.023,98
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	237,00	81,28	103,10	19.263,36	24.434,70
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	84,73	6,73	8,54	570,23	723,59
2.6	C4335	ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	285,34	48,14	61,07	13.736,27	17.425,71
3	ALVENARIA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	277,98	405,46	514,33	112.709,77	142.973,45
4	ESTRUTURA								
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.979,90	12,89	16,35	38.410,91	48.721,37
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	172,20	11,26	14,28	1.938,97	2.459,02
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,50	134,84	171,04	4.247,46	5.387,76
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	365,00	64,25	81,50	23.451,25	29.747,50
4.5	C3274	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,50	382,48	485,18	12.048,12	15.283,17
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.477,58	51,96	65,91	133.735,06	163.297,30
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	961,60	22,53	28,58	21.664,85	27.485,83
5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	46,20	405,46	514,33	18.732,25	23.766,06
6	DRENAGEM								
6.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	276,94	351,30	4.984,92	6.323,40

J.T Engenharia
CNPJ - 22.013.391/0001-11
TIAGO DIÉ ROMÃO BATISTA

José Duarte de Sá B. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PE 027492-D

Barbalha - CE

Barbalha - CE

Barbalha - CE

Barbalha - CE

Barbalha - CE

Barbalha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP N.º 2022.07.11.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NA LOCALIDADE DE SÍTIO SOLZINHO DISTRITO DE ARAJARA NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

LOCAL: SÍTIO SOLZINHO ARAJARA - BARBALHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 29/07/2022

BDI : 26,85%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%


FONTE
SBC
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
2022/02 - Fortaleza
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/02 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
02/2022
05/2021
03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,54	376,95	478,16	14.904,60	18.906,45
7	DIVERSOS							7.856,97	9.955,06
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	30,00	152,65	193,64	4.579,50	5.809,20
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.801,26	1,17	1,48	3.277,47	4.145,86
						VALOR BDI TOTAL:		117.816,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		438.797,87	
						VALOR TOTAL:		556.614,56	

Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Quatorze reais e Cinquenta e Seis centavos


J.T. Engenharia
 CNPJ - 22.013.391/0001-11
 TIAGO DIÉ ROMÃO BATISTA


José Duarte de Sá B. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 027492-D

