



PROPOSTA

TÉCNICA-COMERCIAL

1ª via

ORIGINAL

**CONSTRUTORA JUSTO
JUNIOR LTDA**

CNPJ: 07.266.893/0001-60

01/13/14

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar N° 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



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ/MF n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra especificada, caso sejamos vencedor da presente licitação.

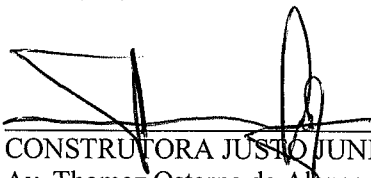
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco de Freitas Justo Junior**, Carteira de Identidade n° 99029019760 expedida em 20/01/1999, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 116.069.083-91, como representante legal desta empresa.

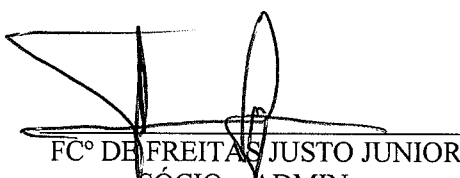
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

VALOR GLOBAL: R\$ 7.856.438,37 (Sete Milhões Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Sete centavos).

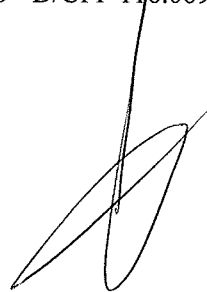
Proponente: Construtora Justo Júnior Ltda
Endereço: Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)
CNPJ: 07.266.893/0001-60
Prazo de Execução: 12 (Doze) Meses
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias

Crato (CE), 28 de Junho de 2023.


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –
Bairro Vila Alta - Crato – CE
CNPJ n.º 07.226.893/0001-60


FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR
SÓCIO – ADMIN.
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 6639 –D/CPF 116.069.083-91








02/04





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	347.772,77	4,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.078.282,42	13,72
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO	4.889.716,58	62,24
4	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA	19.386,16	0,25
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	764.206,14	9,73
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	590.353,55	7,51
7	PASSAGEM MOLHADA	12.067,87	0,15
8	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PONTE EXISTENTE	48.678,80	0,62
9	MURO DE CONTENÇÃO	28.913,06	0,37
10	DIVERSOS	77.061,02	0,98
		VALOR BDI TOTAL:	1.662.843,64 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	6.193.594,73
		VALOR TOTAL:	7.856.438,37

Sete Milhões Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Sete centavos

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
Francisco de Freitas Justo Junior
ENG° CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1

EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 20/06/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 09/2021 **DATA REF:** 09/2021

VERSÃO: SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

Composições

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	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	127,09	161,21	6.100,32	7.738,08
1.1.2	19846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	35,00	358,88	455,24	12.560,80	15.933,40
1.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA								
1.2.1	18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	7,00	5.347,69	6.783,54	37.433,83	47.484,78
1.2.2	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	7,00	2.806,46	3.559,99	19.645,22	24.919,93
1.2.3	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNXMÊS	7,00	2.800,00	3.551,80	19.600,00	24.862,60
1.2.4	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÊS	7,00	6.440,00	8.169,14	45.080,00	57.183,98
1.3	PROJETOS								
1.3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	5.000,00	26,75	33,93	133.750,00	169.650,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2016	SINAPI	CHP	55,79	233,34	295,99	13.018,04	16.513,28
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7.682,49	2,72	3,45	20.896,37	26.504,59
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9.603,11	24,01	30,46	230.570,67	292.510,73
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7.810,24	74,97	95,10	585.533,69	742.753,82
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO								
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	52.068,26	0,16	0,20	8.330,92	10.413,65
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	52.068,26	0,06	0,08	3.124,10	4.165,46
3.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41.313,26	54,11	68,64	2.235.460,50	2.835.742,17
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.755,00	49,13	62,32	528.393,15	670.251,60
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	32,62	41,38	326.200,00	413.800,00
3.6	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	23,26	29,51	116.300,00	147.550,00
3.7	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	3.139,49	17,20	21,82	53.999,23	68.503,67
								3.854.650,70	4.889.716,58
								850.018,77	1.078.282,42
								133.750,00	169.650,00
								133.750,00	169.650,00

LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE BARBALHA

Av. Thomaz Osterne 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

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			
DATA:	20/06/2023	VERSÃO		BDI: 26,85%
FONTE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA
SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%	MES
Composições		PROPRIA	0,00%	DATA REF:
			0,00%	09/2021
			0,00%	04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	15.104,07	38,41	48,72	580.147,33	735.870,29
3.9	CP0018	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:5 (M2)	Composições Próprias	M2	178,39	15,11	19,17	2.695,47	3.419,74
4	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA								
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	307,63	39,65	50,30	12.197,53	15.473,79
4.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	15,38	111,79	141,81	1.719,33	2.181,04
4.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,38	88,74	112,57	1.364,82	1.731,33
5	DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	12.477,16	45,15	57,27	563.343,77	714.566,95
5.2	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	SEINFRA	M	201,31	126,32	160,24	25.429,48	32.257,91
5.3	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,08m	SEINFRA	M	294,00	46,61	59,12	13.703,34	17.381,28
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA								
6.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1.348,70	5,34	6,77	7.202,06	9.130,70
6.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	487,18	6,56	8,32	3.195,90	4.053,34
6.3	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	SEINFRA	M3	1.712,00	4,10	5,20	7.019,20	8.902,40
6.4	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	233,69	16,22	20,58	3.790,45	4.809,34
6.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,47	2,72	3,45	180,80	229,32
6.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	83,09	24,01	30,46	1.994,99	2.530,92
6.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	351,20	88,74	112,57	31.165,49	39.534,58
6.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	87,76	479,51	608,26	42.081,80	53.380,90
6.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.069,28	124,95	158,50	133.606,54	169.480,88
6.10	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	262,00	66,27	84,06	17.362,74	22.023,72
6.11	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	280,00	203,24	257,81	56.907,20	72.186,80
6.12	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA PRAÇA	SEINFRA	M3	3.064,63	21,56	27,35	66.073,42	83.817,63



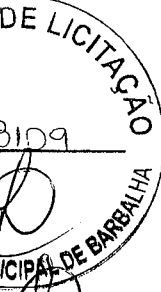
Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 - Vila Alta -
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6
 E-MAIL - construtorajustojr@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	20/06/2023	BDI:	26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
6.13	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	20,00	985,68	1.250,34	19.713,60	25.006,80	
6.14	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	5,00	4.921,86	6.243,38	24.609,30	31.216,90	
6.15	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	62,00	600,21	761,37	37.213,02	47.204,94	
6.16	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	233,69	16,86	21,39	3.940,01	4.998,63	
6.17	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	233,69	39,96	50,69	9.338,25	11.845,75	
7	PASSAGEM MOLHADA									
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,00	45,56	57,79	318,92	404,53	
7.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	404,69	513,35	4.856,28	6.160,20	
7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	74,97	95,10	749,70	951,00	
7.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	30,00	18,85	23,91	565,50	717,30	
7.5	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	361,66	458,77	2.169,96	2.752,62	
7.6	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	142,19	180,37	853,14	1.082,22	
8	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PONTE EXISTENTE									
8.1	MOVIMENTO DE TERRA									
8.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	15,60	6,56	8,32	102,34	129,79	
8.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,60	2,72	3,45	42,43	53,82	
8.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,50	24,01	30,46	468,20	593,97	
8.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,32	26,43	33,53	352,05	446,62	
8.2	INFRAESTRUTURA									
8.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,16	480,08	608,98	5.837,77	7.405,20	
8.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,80	74,97	95,10	4.558,18	5.782,08	
8.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	89,19	62,67	79,50	5.589,54	7.090,61	
8.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	468,20	11,88	15,07	5.562,22	7.055,77	
8.2.5	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,96	385,99	489,63	5.388,42	6.835,23	
8.2.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	13,96	31,72	40,24	442,81	561,75	



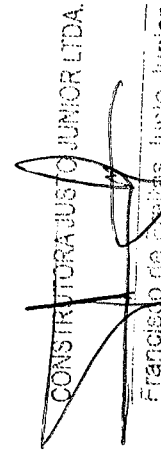
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

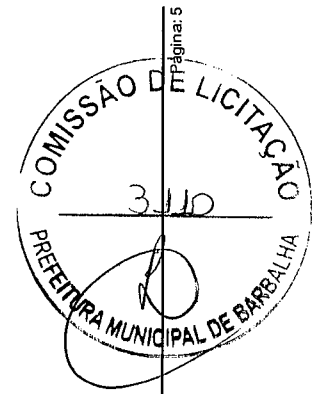
OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composições: PROPRIA	DATA REF: 04/2022
		0,00% 47,46% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,39	35,56	45,11	13,87	17,59
8.2.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	487,50	12,71	16,12	6.196,13	7.858,50
8.2.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	81,40	10,38	13,17	844,93	1.072,04
8.2.10	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	5,67	22,92	29,07	129,96	164,83
8.3		TRÁNSITO E SEGURANÇA						2.846,70	3.611,00
8.3.1	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	SEINFRA	M	10,00	284,67	361,10	2.846,70	3.611,00
9		MURO DE CONTENÇÃO						22.793,14	28.913,06
9.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,85	45,56	57,79	1.041,05	1.320,50
9.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	53,75	404,69	513,35	21.752,09	27.592,56
10		DIVERSOS						60.919,86	77.061,02
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	52.068,26	1,17	1,48	60.919,86	77.061,02


VALOR BDI TOTAL: 1.662.843,64
VALOR ORÇAMENTO: 6.193.594,73
VALOR TOTAL: 7.856.438,37

Sete Milhões Oitocentos e Cinquenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Trinta e Sete centavos


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
Francisco de Assis Justo Junior
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1																							
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																							

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,3830	28,9507
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9295	19,9295
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0565	45,2543
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3932	1,8590
TOTAL Material:					95,9935

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					127,09

1.1.2. I9846 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	358,8750	358,8750
TOTAL Material:					358,8750
VALOR:					358,88

1.2.1. I8592 - TOPOGRAFO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.347,6900	5.347,6900
TOTAL Mão de Obra:					5.347,6900
VALOR:					5.347,69

1.2.2. I8595 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.806,4600	2.806,4600
TOTAL Mão de Obra:					2.806,4600
VALOR:					2.806,46

1.2.3. I8608 - EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	2.800,0000	2.800,0000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					2.800,0000
VALOR:					2.800,00

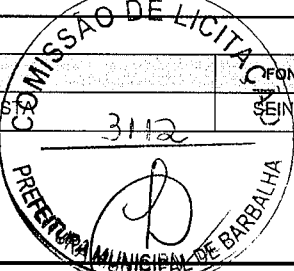
1.2.4. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNxMÊS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR-LTD A - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	6.440,0000	6.440,0000
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						6.440,0000
VALOR:						6.440,00



1.3.1. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75

2.1. 95714 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,67	21,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	55,15	55,15
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	68,94	68,94
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	80,10	80,10
TOTAL Serviço:						211,67
VALOR:						233,34

2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,0400	1,0588
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	138,7900	1,3601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,0400	24,0065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,0065
VALOR:						24,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1700	3,9260
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4200	1,3097
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,5518	53,4070
TOTAL Material:						53,4070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						74,97

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	195,9700	0,1176
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467
VALOR:						0,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,6300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	179,7000	0,0499
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7206
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,5518	7,2828
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9092	29,0944
TOTAL Material:						36,3772
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	383,9700	7,6794
TOTAL Serviço:						7,6794
VALOR:						54,11

3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0000	1,1500
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8706
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,5518	7,2828
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6829	7,9024
TOTAL Material:						15,1852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	383,9700	16,5107
TOTAL Serviço:						16,5107
VALOR:						49,13

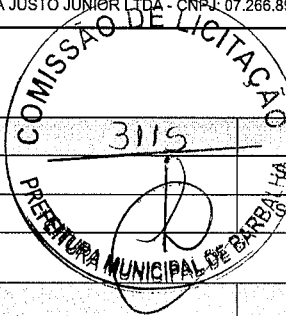
3.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0000	1,1500
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8706
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,5518	7,2828
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6829	7,9024
TOTAL Material:					15,1852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR:	32,62
---------------	--------------

3.6. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0000	1,1500
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,0600	0,7206
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,2600	0,9390
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,5800	4,8870
TOTAL Serviço:					5,8260

VALOR:	23,26
---------------	--------------

3.7. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,2573	7,2573
TOTAL Material:					7,2573

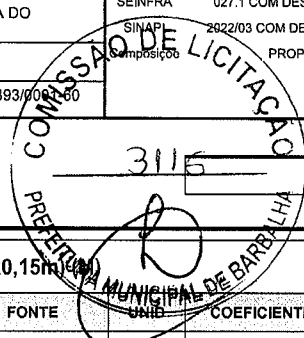
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	326,1200	0,2283
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					2,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SINAP: 2622/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	0,00%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-80				



VALOR: 17,20

3.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,4500	0,1904
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	326,1200	0,2283
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,4700	23,4700
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,4300	0,1372
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					25,9576

VALOR: 38,41

3.9. CP0018 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:5 (M2) (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,04300000	351,37	15,11
TOTAL Serviço:					15,11

VALOR: 15,11

4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,6900	1,9447
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4200	0,1534
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,8313	3,0576
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	28,2953	28,3830
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,2169	0,3134
TOTAL Material:					31,7540

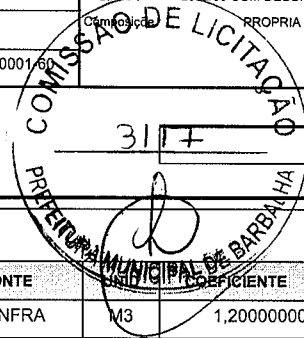
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

[Handwritten signatures and dates]
 13/7/24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 39,65

4.2. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,20000000	60,7615	72,9138
TOTAL Material:					72,9138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750

VALOR: 111,79

4.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5892	68,5276
TOTAL Material:					68,5276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR: 88,74

5.1. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SEINFRA	M	0,63000000	3,7802	2,3815
TOTAL Material:					2,3815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					1,0374

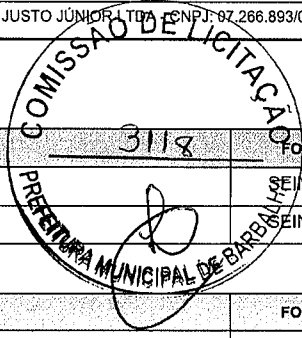
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00130000	63,4500	0,0825
C0588	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4300	5,6261
C3268	SEINFRA	M3	0,09400000	295,5100	27,7779
C2784	SEINFRA	M3	0,20000000	41,2100	8,2420
TOTAL Serviço:					41,7285

VALOR: 45,15

5.2. C3111 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SEINFRA	M	0,68000000	3,7802	2,5705

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	2,5705
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:					1,5561

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00140000	63,4500	0,0888
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4300	6,0248
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	295,5100	32,2106
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	103,0900	72,1630
TOTAL Serviço:					122,1908

VALOR:	126,32
--------	--------

5.3. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	35,0900	35,0900
TOTAL Material:					35,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					1,0374

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	326,1200	1,6306
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4300	2,8795
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	103,0900	1,0309
TOTAL Serviço:					10,4862

VALOR:	46,61
--------	-------

6.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	75,09	1,44
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	191,29	3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	83,55%	05/2021
			SINAPI	47,46%	04/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03710000	16,57	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,61
VALOR:					5,34



6.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,1600	4,8488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8488
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						6,56

6.3. C4899 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	195,9700	4,0958
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,0958
VALOR:						4,10

6.4. 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,99	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	10,38	0,54
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	75,09	6,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	191,29	6,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	19,52	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,65
VALOR:						16,22

6.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,0400	1,0588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	138,7900	1,3601
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,4189
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
					TOTAL Mão de Obra:	0,3048
					VALOR:	2,72

6.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,0400	24,0065
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,0065
					VALOR:	24,01

6.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5892	68,5276
					TOTAL Material:	68,5276
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	88,74

6.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,8313	37,5742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,7615	53,3486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4466	98,2520
					TOTAL Material:	189,1748
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	479,51

6.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	81,1500	2,1911
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1911
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

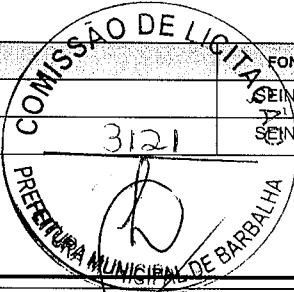


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	53,8313	0,2638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4466	0,8664
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	93,7063	95,5804
TOTAL Material:						96,7106

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:					26,0460
VALOR:					124,95



0. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00240000	53,8313	0,1292
10805	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4466	0,4332
12189	SEINFRA	M	1,05000000	32,1552	33,7630
TOTAL Material:					34,3254

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					31,9440
VALOR:					66,27

6.11. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	SEINFRA	H	0,05400000	81,1500	4,3821
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,3821

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00970000	53,8313	0,5222
10805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4466	1,7373
12187	SEINFRA	M	1,02000000	155,9113	159,0295
TOTAL Material:					161,2890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:					37,5640
VALOR:					203,24

6.12. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1700	3,9260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4200	1,3097
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2357

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	21,56
---------------	--------------

6.13. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	105,3400	31,6020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,6020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4825	37,4825
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	182,6833	182,6833
TOTAL Material:						220,1658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						40,0652

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	438,0100	18,8344
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	320,9300	75,5790
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	170,6000	170,6000
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	428,8300	428,8300
TOTAL Serviço:						693,8434

VALOR:	985,68
---------------	---------------

6.14. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	21,5900	14,1630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1630

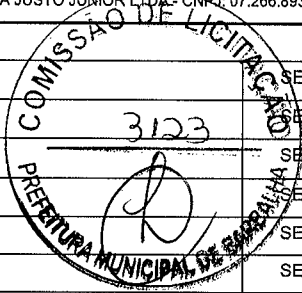
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	7,5763	691,7920
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	8,0149	12,7437
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	53,8313	68,6887
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	60,7615	65,8047
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	0,8773	61,4022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,4466	178,8097
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	5,8616	3,1653
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	7,0340	9,9883
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	10,0565	85,2791
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	13,7090	173,4189
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	21,7797	33,1051
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	12,3932	32,8420
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	3,7802	18,2962
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	7,9830	71,6075
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	691,1295	691,1295
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,4626	472,7772
TOTAL Material:						2.670,8501



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,4895
10041	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,4898
10121	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,8895
10498	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,7607
12391	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,4710
12543	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:					2.238,8465
VALOR:					4.921,86

6.15. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,32160000	46,57	14,97
5678	SINAPI	CHP	0,36280000	119,44	43,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					58,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	SINAPI	UN	1,00000000	365,90	365,90
00043386	SINAPI	UN	1,00000000	23,58	23,58
00007258	SINAPI	UN	50,40000000	0,48	24,19
TOTAL Material:					413,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,46170000	20,82	9,61
88316	SINAPI	H	0,36280000	16,57	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,62

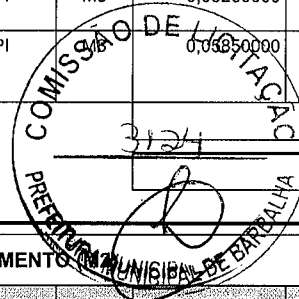
[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	350,11	4,02
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	307,36	0,12
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05280000	1.901,71	100,41
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,05350000	138,08	8,07
TOTAL Serviço:					112,62
VALOR:					600,21



6. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,5518	3,8841
TOTAL Material:					3,8841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,9730
VALOR:					16,86

6.17. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	108,0400	7,7789
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,0000	1,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6189

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	209,7186	24,1176
TOTAL Material:					24,1176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					39,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,6829	60,5853
TOTAL Material:					60,5853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	438,0100	131,4030
TOTAL Serviço:					131,4030

VALOR: 404,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1700	3,9260
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4200	1,3097
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,2357

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,5518	53,4070
TOTAL Material:					53,4070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR: 74,97


7.4. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,0149	0,0801
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,1702	17,6853
TOTAL Material:					17,7654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862

VALOR: 18,85

7.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELÉPIDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5900	15,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,8313	46,6664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,7615	38,0975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4466	155,8634
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,9353	12,3175
TOTAL Material:						252,9448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						361,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	78,7300	35,4285
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,4285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,5842	15,1684
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	217,8052	4,1819
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	59,9959	59,9959
TOTAL Material:						79,3462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350

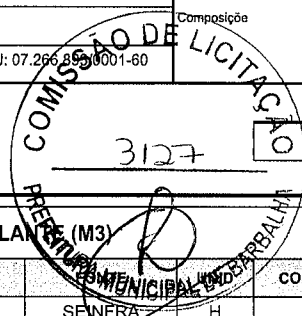
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	295,5100	1,4776
TOTAL Serviço:						1,4776
VALOR:						142,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,1600	4,8488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	VERSAO	HORA	MES
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	6,56
---------------	-------------

8.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,0400	1,0588
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	138,7900	1,3601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048

VALOR:	2,72
---------------	-------------

8.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	108,0400	24,0065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,0065

VALOR:	24,01
---------------	--------------

8.1.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	26,43
---------------	--------------

..1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5900	10,7907
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,7907

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	53,8313	34,7858
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	60,7615	35,5576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4466	87,5336
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	52,6829	21,0732
TOTAL Material:						178,9502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 480,08

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1700	3,9260
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,4200	1,3097
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2357

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,5518	53,4070
TOTAL Material:					53,4070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	

VALOR: 74,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8616	2,3446
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0055	1,6508
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7802	1,8901
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9830	7,9830
TOTAL Material:					13,8685	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR: 62,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5763	8,7127
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0149	0,1603
TOTAL Material:					8,8730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR: 11,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	02/2008 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
				0,00%	0,00%	

8.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	M3	0,000000	21,5900	15,4153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4153

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	53,8313	50,0093
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,7615	38,0975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4466	176,8536
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,9353	12,3175
TOTAL Material:						277,2779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR: 385,99

8.2.6. 103673 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,26	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57	22,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,55

VALOR: 31,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5900	0,7772
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7772

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,8313	1,7872
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,7615	2,6735
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4466	4,9126
TOTAL Material:						9,3733

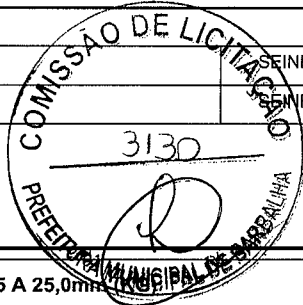
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	35,56



8.2.8. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5763	8,7127
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,0149	0,2404
					TOTAL Material:	8,9531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	12,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6033	7,5938
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0149	0,1603
					TOTAL Material:	7,7541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	10,38

8.2.10. C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	6,4039	6,4039
					TOTAL Material:	6,4039

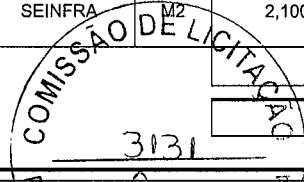
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,7700	13,5005
					TOTAL Mão de Obra:	16,5191
					VALOR:	22,92

8.3.1. C0375 - BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,21000000	324,6600	68,1786
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,10000000	103,0900	216,4890
					TOTAL Serviço:	284,6676
					VALOR:	284,67



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

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,93000000	15,5500	45,5615	
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,6829	60,5853
					TOTAL Material:	60,5853


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	438,0100	131,4030
					TOTAL Serviço:	131,4030
					VALOR:	404,69

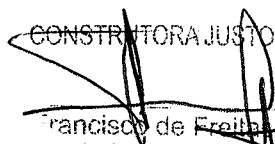
9.0.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA.
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG. CIVIL - CREA/CE 0039-D
 Responsável Técnico


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%																				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1																							
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																							

CP0018 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:5 (M2) (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,04300000	351,37	15,11
TOTAL Serviço:						15,11
VALOR:						15,11

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA

 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENG° CIVIL - CREV/CE 6639-D
 Responsável Técnico







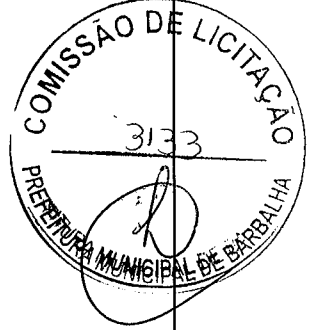



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	20/06/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	VERSÃO	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		BDI :	26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	347.772,77	8,33 %	28.969,47	28.969,47	28.969,47	28.969,47	28.969,47	28.969,47	28.969,47	28.969,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.078.282,42	8,33 %	89.820,93	89.820,93	89.820,93	89.820,93	89.820,93	89.820,93	89.820,93	89.820,93
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	4.889.716,58	8,33 %	407.313,39	407.313,39	407.313,39	407.313,39	407.313,39	407.313,39	407.313,39	407.313,39
4	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA	19.386,16	8,33 %	1.614,87	1.614,87	1.614,87	1.614,87	1.614,87	1.614,87	1.614,87	1.614,87
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	764.206,14	8,33 %	63.658,37	63.658,37	63.658,37	63.658,37	63.658,37	63.658,37	63.658,37	63.658,37
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	590.353,55	8,33 %	49.176,45	49.176,45	49.176,45	49.176,45	49.176,45	49.176,45	49.176,45	49.176,45
7	PASSAGEM MOLHADA	12.067,87	8,33 %	1.005,25	1.005,25	1.005,25	1.005,25	1.005,25	1.005,25	1.005,25	1.005,25
8	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PONTE EXISTENTE	48.678,80	8,33 %	4.054,94	4.054,94	4.054,94	4.054,94	4.054,94	4.054,94	4.054,94	4.054,94
9	MURO DE CONTENÇÃO	28.913,06	8,33 %	2.408,46	2.408,46	2.408,46	2.408,46	2.408,46	2.408,46	2.408,46	2.408,46
10	DIVERSOS	77.061,02	8,33 %	6.419,18	6.419,18	6.419,18	6.419,18	6.419,18	6.419,18	6.419,18	6.419,18
		7.856.438,37		654.441,31	654.441,31	654.441,31	654.441,31	654.441,31	654.441,31	654.441,31	654.441,31
				1.308.882,62	1.963.323,93	2.617.765,24	3.272.206,55	3.926.647,86	4.581.089,17	5.235.530,48	5.889.971,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	347.772,77	8,33 %	28.969,47	29.108,60	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.078.282,42	8,33 %	89.820,93	90.252,19	100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO	4.889.716,58	8,33 %	407.313,39	409.269,29	100,00 %



Av. Thomaz Osterne 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 - construtorajustojo@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1
EMPRESA: CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60

DATA: 20/06/2023 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF:** 04/2022
SINAPI: Composições **PROPRIA:** 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	PAVIMENTAÇÃO - PRAÇA	19.386,16	8,33 % 1.614,87	8,33 % 1.614,87	8,37 % 1.622,59	100,00 % 19.386,16
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	764.206,14	8,33 % 63.658,37	8,33 % 63.658,37	8,37 % 63.964,07	100,00 % 764.206,14
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	590.353,55	8,33 % 49.176,45	8,33 % 49.176,45	8,37 % 49.412,60	100,00 % 590.353,55
7	PASSAGEM MOLHADA	12.067,87	8,33 % 1.005,25	8,33 % 1.005,25	8,37 % 1.010,12	100,00 % 12.067,87
8	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PONTE EXISTENTE	48.678,80	8,33 % 4.054,94	8,33 % 4.054,94	8,37 % 4.074,46	100,00 % 48.678,80
9	MURO DE CONTENÇÃO	28.913,06	8,33 % 2.408,46	8,33 % 2.408,46	8,37 % 2.420,00	100,00 % 28.913,06
10	DIVERSOS	77.061,02	8,33 % 6.419,18	8,33 % 6.419,18	8,37 % 6.450,04	100,00 % 77.061,02
		7.856.438,37	654.441,31	654.441,31	657.583,96	7.856.438,37
			6.544.413,10	7.198.854,41	7.856.438,37	

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

FRANCISCO DE FREITAS JUSTO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 6639-D
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:		OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE		DATA : 20/06/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:		CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

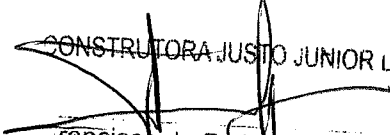
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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


CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
 Francisco de Freitas Justo Junior
 ENGº CIVIL - CREA/CE 6639-D
 Responsável Técnico

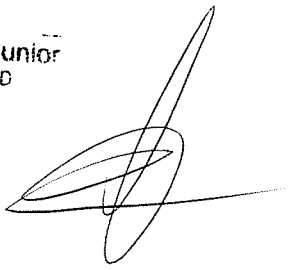











 32/34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.05.25.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
Francisco de Freitas Justo Junior
ENG. CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA : 20/06/2023	BDI : 26,85%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022															
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.25.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Junior
ENGº CIVIL - CREA-CE 6639-D
Responsável Técnico