

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 - CP

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO
DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE –
PT 1086154 - 40.**


DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS

DATA: 05 DE JULHO DE 2023

HORÁRIO: 09:00 HORAS

**LOCAL: SALA DO SETOR DE LICITAÇÕES – RUA ABIGAIL
CIDRÃO DE OLIVEIRA, SN – PLANALTO DOS COLIBRIS – TAUÁ
– CEARÁ.**

Fortaleza, 04 de julho de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 - CP**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE – PT 1086154 - 40.**

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 - CP**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE – PT 1086154 - 40**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.444.157,44 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **12 (DOZE) MESES**.

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. **LUCIANO CARVALHO CIDRÃO**, portador da carteira de Identidade nº. 10143 - CREA – CE, RNP 060778096-7 e inscrito no CPF sob o nº 323.549.673-49, como representante legal desta Empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme 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

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
CPF: 323.549.673-49 | Soc. Administrador

CONPATE
ENGENHARIA



CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1086154-40
LOCAL:	COMISSÃO DE LICITAÇÕES - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
BDI:	26.00%
FONTES:	SEINFRA 27.1, SINAPI 02/2023
DATA:	05/07/2023

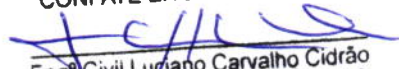
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

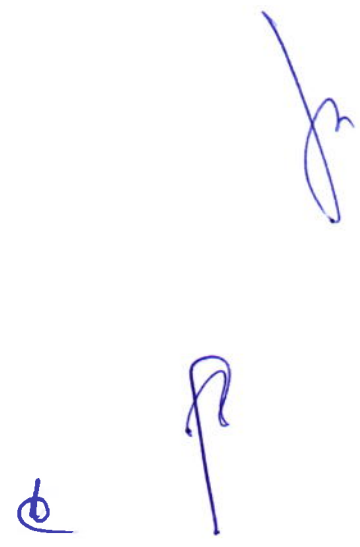
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	P. UNIT (S/ BDI)	BDI	P. UNIT (C/ BDI)	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								84.067,00
1.1	GERENCIAMENTO DA OBRA								84.067,00
1.1.1	CPUE-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)	SINAPI	%	100,00	746,46	26,00%	940,57	94.057,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								138.206,48
2.1	PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								18.368,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	150,06	26,00%	189,06	5.671,00
2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	117,61	26,00%	148,16	8.890,60
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	50,00	12,83	26,00%	15,91	795,50
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA								34.824,84
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.768,00	0,23	26,00%	0,28	1.055,04
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.768,00	3,85	26,00%	4,85	18.274,80
2.2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.195,00	8,00	26,00%	7,56	16.504,20
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								84.923,64
2.3.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	368,88	155,57	26,00%	196,01	72.304,16
2.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	368,88	3,37	26,00%	4,24	1.564,05
2.3.3	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	368,88	23,76	26,00%	29,97	11.055,33
3	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO								1.012.481,48
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS								23.821,81
3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.187,82	7,36	26,00%	9,27	20.279,23
3.1.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1.797,00	1,48	26,00%	1,86	3.342,58
3.2	FUNDAÇÕES EM ALVENARIA DE PEDRA								888.770,67
3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	888,22	437,56	26,00%	551,35	489.720,09
3.2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	888,21	437,56	26,00%	551,35	489.714,58
3.2.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m c. e	SEINFRA	H	1.500,00	4,96	26,00%	6,23	9.345,00
4	SUPERESTRUTURA - CORPO DA PASSAGEM								1.187.148,64
4.1	ATERRO DO CORPO DA PASSAGEM								18.774,32
4.1.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	358,24	30,52	26,00%	38,45	13.774,32
4.2	CORPO DA PASSAGEM EM ALVENARIA DE PEDRA								438.141,84
4.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	744,54	437,56	26,00%	551,35	410.502,12
4.2.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	392,00	57,99	26,00%	73,06	28.639,52
4.3	TUBULAÇÃO EM CONCRETO								164.888,13
4.3.1	C0108	AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	191,00	242,70	26,00%	305,80	58.407,80
4.3.2	C0105	AQUISIÇÃO ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	143,80	148,49	26,00%	187,06	26.886,12
4.3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	144,80	437,56	26,00%	551,35	79.725,21
4.4	CAPEADO EM CONCRETO								336.876,84
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	329,26	420,80	26,00%	530,20	174.573,85
4.4.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	137,70	57,99	26,00%	73,06	10.060,36
4.4.3	C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	140,00	38,28	26,00%	48,23	6.752,20
4.4.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	329,26	133,82	26,00%	168,36	55.434,21
4.4.5	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	2.195,00	3,78	26,00%	4,78	10.448,20
4.4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.195,00	23,12	26,00%	29,13	63.940,35
4.4.7	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	KG	547,88	21,31	26,00%	26,85	14.710,57
4.4.8	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_04/2022	SINAPI	M	140,00	0,32	26,00%	0,40	56,00
4.5	REVESTIMENTOS								8.882,88
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,00	6,09	26,00%	7,67	1.503,32
4.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	198,00	30,29	26,00%	38,16	7.478,36
4.6	SINALIZAÇÃO COM BALIZADORES								68.892,74
4.6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	284,00	187,36	26,00%	210,89	59.892,74

(Handwritten signatures and initials)



4.7	ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DA PASSAGEM								69.808,83
4.7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	352,00	134,37	26,00%	189,30	59.808,83
4.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO NA ÁREA DAS GALERIAS								84.766,74
4.8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	151,20	7,36	26,00%	9,27	1.401,02
4.8.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	151,20	437,58	26,00%	551,36	83.384,12
6	ACESSOS								31.181,84
6.1	ATERRO								31.181,84
6.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	230,00	55,11	26,00%	69,43	15.988,00
6.1.2	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	67,18	30,52	26,00%	38,46	2.583,07
6.1.3	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	SEINFRA	M3	34,86	5,48	26,00%	8,87	239,88
6.1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,80	437,58	26,00%	551,36	8.601,06
6.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,00	57,99	26,00%	73,06	3.799,12
6	DIVERSOS								3.186,80
6.1	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA								3.186,80
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.195,00	1,15	26,00%	1,44	3.186,80
VALOR BDI TOTAL:								2.444.167,44	
DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS									

COMPATE ENGENHARIA LTDA

 Eng. Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,17	5,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,41	1,69
TOTAL Mão de Obra:						1,8900
VALOR:						7,36
VALOR BDI:						1,91
VALOR COM BDI:						9,27

3.1.2. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,14	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	237,14	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4800
VALOR:						1,48
VALOR BDI:						0,38
VALOR COM BDI:						1,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,46	75,27
TOTAL Material:						75,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,58	102,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,41	107,87
TOTAL Mão de Obra:						210,7700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,15	151,54
TOTAL Serviço:						151,5400
VALOR:						437,58
VALOR BDI:						113,77
VALOR COM BDI:						551,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,46	75,27
TOTAL Material:						75,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,58	102,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,41	107,87
TOTAL Mão de Obra:						210,7700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,15	151,54
TOTAL Serviço:						151,5400
VALOR:						437,58
VALOR BDI:						113,77
VALOR COM BDI:						551,35

3.2.3. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.o.a (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,13	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,41	1,54
TOTAL Mão de Obra:						3,5500
VALOR:						4,95
VALOR BDI:						1,28
VALOR COM BDI:						6,23

4.1.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,19
TOTAL Mão de Obra:						26,1900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33	
						TOTAL Serviço:	4,3300
						VALOR:	30,52
						VALOR BDI:	7,93
						VALOR COM BDI:	38,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,46	
					TOTAL Material:	75,2700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,58	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,41	
					TOTAL Mão de Obra:	210,7700
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,15	
					TOTAL Serviço:	151,5400
					VALOR:	437,58
					VALOR BDI:	113,77
					VALOR COM BDI:	551,35

4.2.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,59	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,49	
11728	PREGO 16X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,67	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,69	
					TOTAL Material:	13,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,61	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,58	
					TOTAL Mão de Obra:	44,8200
					VALOR:	57,89
					VALOR BDI:	15,07
					VALOR COM BDI:	73,06

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,46	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,1000
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,89	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,55	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,74	
					TOTAL Material:	200,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,58	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	15,41	
					TOTAL Mão de Obra:	37,2200
					VALOR:	242,70
					VALOR BDI:	63,10
					VALOR COM BDI:	305,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,46	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5500
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,89	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,55	
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	116,44	
					TOTAL Material:	120,1400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,58	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,41	
					TOTAL Mão de Obra:	11,40
					VALOR:	14,40
					VALOR BDI:	11,40
					VALOR COM BDI:	11,40

(Handwritten marks)



TOTAL Mão de Obra:	25,8000
VALOR:	148,46
VALOR BDI:	38,60
VALOR COM BDI:	187,09

4.3.3. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,46	75,27
TOTAL Material:					75,2700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,58	102,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,41	107,87
TOTAL Mão de Obra:					210,7700	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,15	151,54
TOTAL Serviço:					161,5400	
VALOR:					437,58	
VALOR BDI:					113,77	
VALOR COM BDI:					551,35	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7800	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,89	57,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,50	47,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,23	15,30
TOTAL Material:					312,5400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,41	92,46
TOTAL Mão de Obra:					92,4600	
VALOR:					420,80	
VALOR BDI:					106,40	
VALOR COM BDI:					530,20	

4.4.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,59	4,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,49	5,37
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,67	2,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,69	0,56
TOTAL Material:					13,2700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,61	19,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,58	24,69
TOTAL Mão de Obra:					44,6200	
VALOR:					57,99	
VALOR BDI:					15,07	
VALOR COM BDI:					73,06	

4.4.3. C2268 - SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,70	19,30
TOTAL Material:					19,3000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,61	6,64
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,58	12,34
TOTAL Mão de Obra:					18,9800	
VALOR:					38,28	
VALOR BDI:					9,96	
VALOR COM BDI:					48,23	

4.4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

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

A b

[Handwritten signature]



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,58	41,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,41	92,46
TOTAL Mão de Obra:						133,8200
VALOR:						133,82
VALOR BDI:						34,74
VALOR COM BDI:						168,36

4.4.5. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,39	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,58	1,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,41	1,38
TOTAL Mão de Obra:					3,2300	
VALOR:					3,78	
VALOR BDI:					0,98	
VALOR COM BDI:					4,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,95	0,09
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,33	21,96
TOTAL Material:					22,0500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,61	0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,58	0,41
TOTAL Mão de Obra:					1,0700	
VALOR:					23,12	
VALOR BDI:					6,01	
VALOR COM BDI:					29,13	

4.4.7. 97117 - BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	13,11	13,11
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,48662000	6,22	3,02
TOTAL Material:					16,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21623000	23,15	5,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	18,17	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18	
VALOR:					21,31	
VALOR BDI:					5,54	
VALOR COM BDI:					26,85	

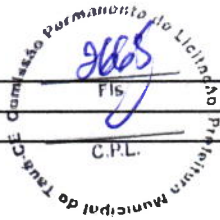
4.4.8. 97114 - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00236000	10,24	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00715000	23,25	0,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00788000	18,17	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,30	
VALOR:					0,32	
VALOR BDI:					0,08	
VALOR COM BDI:					0,40	

4.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,89	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material:					1,7300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten initials and signature



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,58	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,41	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,3600
VALOR:						6,06
VALOR BDI:						1,58
VALOR COM BDI:						7,67

4.5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55
TOTAL Material:					5,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,41
TOTAL Mão de Obra:					24,8800
VALOR:					30,29
VALOR BDI:					7,87
VALOR COM BDI:					38,16

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,4300

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,42
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,65
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,55
TOTAL Material:					88,5800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,41
TOTAL Mão de Obra:					26,7900

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	334,04
TOTAL Serviço:					1,8700
VALOR:					167,38
VALOR BDI:					43,51
VALOR COM BDI:					210,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,46
TOTAL Material:					75,2700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,41
TOTAL Mão de Obra:					59,1000
VALOR:					134,37
VALOR BDI:					34,93
VALOR COM BDI:					169,30

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,41
TOTAL Mão de Obra:					1,6900
VALOR:					7,38
VALOR BDI:					1,91
VALOR COM BDI:					9,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,46
TOTAL Material:					75,27

Handwritten signature/initials in blue ink.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,58	102,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,41	107,87
TOTAL Mão de Obra:						210,7700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,15	151,54
TOTAL Serviço:						151,8400
VALOR:						437,86
VALOR BDI:						113,77
VALOR COM BDI:						551,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,86	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,17	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,33	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,46	9,81
TOTAL Material:						18,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,58	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,41	9,24
TOTAL Mão de Obra:						15,4100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,00	18,83
TOTAL Serviço:						18,8300
VALOR:						55,11
VALOR BDI:						14,32
VALOR COM BDI:						69,43

5.1.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,41	26,19
TOTAL Mão de Obra:						26,1900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL Serviço:						4,3300
VALOR:						30,52
VALOR BDI:						7,83
VALOR COM BDI:						38,46

5.1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,21	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,86	2,68
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,14	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,14	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,41	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,4500
VALOR:						5,46
VALOR BDI:						1,41
VALOR COM BDI:						6,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,46	75,27
TOTAL Material:						75,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,58	102,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,41	107,87
TOTAL Mão de Obra:						210,7700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:						151,8400
VALOR:						437,86
VALOR BDI:						113,77
VALOR COM BDI:						551,35

(Handwritten signatures and initials)



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	505,15	151,54	
						TOTAL Serviço:	181,8400
						VALOR:	437,58
						VALOR BDI:	113,77
						VALOR COM BDI:	551,35

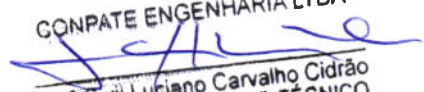
5.1.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

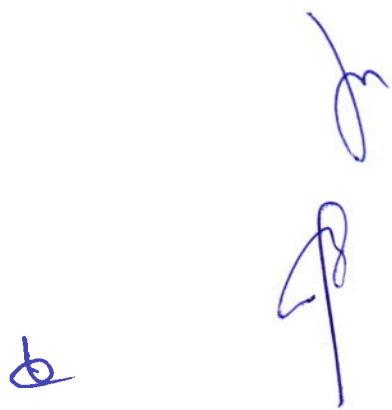
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,59	4,71
11691	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,49	5,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,97	2,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,89	0,56
					TOTAL Material:	13,3760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,61	19,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,58	24,69
					TOTAL Mão de Obra:	44,6200
					VALOR:	57,99
					VALOR BDI:	16,07
					VALOR COM BDI:	73,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,41	1,15
					TOTAL Mão de Obra:	1,1500
					VALOR:	1,15
					VALOR BDI:	0,28
					VALOR COM BDI:	1,44

CONPATE ENGENHARIA LTDA

 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 A-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1086154-40
LOCAL: COMISSÃO DE LICITAÇÕES - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
BDI: 26,00%
FONTES: SEINFRA 27.1. SINAPI 02/2023
DATA: 05/07/2023

Comissão Permanente de Licitação
 2668
 Fis
 C.P.L.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPUE-ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MESES	0,07860000	19.780,03	1.554,71
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MESES	1,24310000	3.753,57	4.666,06
					TOTAL Mão de Obra:	6.220,7700
					TOTAL	12,00
					FRAÇÃO 100%	746,49
					BDI	26,00%
					VALOR COM BDI:	940,87

CONPATE ENGENHARIA LTDA

[Handwritten Signature]
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 REA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

[Handwritten marks and signature]

COMPATE ENGENHARIA LTDA
ENGENHARIA

CNPJ: 41.320.417/0001-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUJÁ/CE - PT 1086154-40

LOCAL: COMISSÃO DE LICITAÇÕES - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUJÁ

BDI: 26,00%

FONTES: SEINFRA 27.1, SINAPI 02/2023

DATA: 05/07/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1 Mes	2 Mes	3 Mes	4 Mes	5 Mes	6 Mes	7 Mes	8 Mes	9 Mes	10 Mes	11 Mes	12 Mes	Total parcela
1	PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUJÁ	2.444.157,44	8,55%	7,92%	7,78%	7,77%	8,83%	8,78%	8,78%	8,63%	8,62%	8,65%	7,84%	7,85%	100,00%
			208.975,46	193.577,27	190.155,45	189.911,03	215.819,10	214.597,02	214.597,02	210.930,79	210.686,37	211.419,62	191.621,94	191.866,36	2.444.157,44
			8,55%	7,92%	7,77%	7,77%	8,83%	8,78%	8,78%	8,63%	8,62%	8,65%	7,84%	7,85%	
			8,55%	16,47%	24,25%	32,02%	40,85%	49,63%	58,41%	67,04%	75,66%	84,31%	92,15%	100,00%	
		2.444.157,44	208.975,46	193.577,27	190.155,45	189.911,03	215.819,10	214.597,02	214.597,02	210.930,79	210.686,37	211.419,62	191.621,94	191.866,36	2.444.157,44
			208.975,46	402.552,73	592.708,18	782.619,21	998.438,31	1.213.035,34	1.427.632,36	1.638.563,15	1.849.249,52	2.060.669,14	2.252.291,08	2.444.157,44	

COMPATE ENGENHARIA LTDA

Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



[Handwritten signature]



CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1086154-40
	LOCAL: COMISSÃO DE LICITAÇÕES - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
	BDI: 26,00%
	FONTES: SEINFRA 27.1, SINAPI 02/2023
	DATA: 05/07/2023

COMPOSIÇÃO DE BDI

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$= \frac{(1 + \dots + \dots + \dots) \cdot (1 + \dots) \cdot (1 + \dots)}{1 - \dots} - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

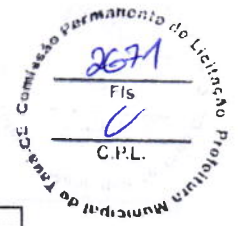
PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,53%
DF	Despesas financeiras	1,10%
L	Lucro	7,00%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,99%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	26,00%

CONPATE ENGENHARIA LTDA

 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1086154-40
LOCAL:	COMISSÃO DE LICITAÇÕES - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
BDI:	26,00%
FONTES:	SEINFRA 27.1, SINAPI 02/2023
DATA:	05/07/2023

COMPOSIÇÃO ENCARGOS DE 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	Ferriados	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
<p>Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%</p> <p>A + B + C + D</p>			

CONPATE ENGENHARIA LTDA
Luciano Carvalho Cidrão
Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO ENCARGOS DE 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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
<p>Horista = 84,44%</p> <p>Mensalista = 47,48%</p> <p>A + B + C + D</p>			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DO TAUBATÉ
 Rua ...
 Taubaté - SP

[Handwritten signature]