



CARTA PROPOSTA

À Comissão de Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de CARIRÉ/CE
Referente a Licitação nº 010/2022/SMI-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

Prezados(as),

Tendo examinado o edital supracitado, vimos através desta apresentar nossa proposta, pelo Preço Global de **R\$ 304.948,62 (TREZENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme tabela resumo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NO RIACHO DO PIRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE JUCA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	R\$ 304.948,62

RAZÃO SOCIAL: RENATO OLIVEIRA BRANDAO EIRELI

CNPJ: 40.632.232/0001-87

ENDEREÇO: RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308 CEP 62184-000, CENTRO - CARIRÉ/CE

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Renato Oliveira Brandão, portador da Carteira de Identidade nº 2001031079449, expedida em 29/11/2001, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 017.190.383-84, telefone (88) 996939720, como representante legal desta empresa.

Informamos ainda que a presente proposta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando declaramos que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Cariré/CE, 20 de junho de 2022.

Atenciosamente,

RENATO OLIVEIRA BRANDAO EIRELI

CNPJ: 40.632.232/0001-87

END. R. ISAÍAS MACHADO PORTELA

Nº 308, CENTRO, CARIRÉ-CE

CEP: 62.184-000

RENATO OLIVEIRA BRANDÃO

REPRESENTANTE LEGAL

CPF: 017.190.383-84

MARTH ENGENHARIA – CNPJ: 40.632.323/0001-87

RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308, Centro – Cariré/CE

Fone: (88) 996939720 / (88) 999205885 – marthengenharia@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RUA DO PIRES BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: EDITAL Nº 010/2022/SIMI

LOCAL: RIACHO DO PIRES - CARIRÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 20/06/2022

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMEDI		
SERVICIOS PRELIMINARES										
1										18.846,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,65	38,57	182,22		2.163,84
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	0,25	0,07	0,32		144,00
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	114,59	30,77	145,36		4.360,80
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	3,89	1,04	4,93		2.218,50
1.5	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	9,80	156,98	42,15	199,14		1.951,57
1.6	C3061	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	SEINFRA	M	38,90	157,74	42,35	200,09		7.763,50
ESTRUTURA										
2										266.646,21
2.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	245,93	9,46	2,54	12,00		2.951,16
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.890,00	7,16	1,92	9,08		15.345,20
2.3	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	SEINFRA	M2	576,00	51,19	13,74	64,93		37.389,88
2.4	C2806	ESCOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	120,00	4,92	1,32	6,24		748,80
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	361,20	109,50	29,40	138,90		50.170,88
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	134,75	13,40	3,60	17,00		2.280,75
2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	442,98	14,25	3,83	18,08		8.098,98
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,76	11,72	3,15	14,87		442,53
2.9	C0068	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	284,19	438,04	117,81	555,65		119.459,17
2.10	C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	36,52	365,08	99,02	463,10		16.448,51
2.11	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 9001 A 4000M	SEINFRA	M3	519,84	15,95	4,28	20,23		10.516,36
2.12	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,10	45,56	12,23	57,79		757,05
2.13	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x27mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	SEINFRA	M2	132,00	48,42	13,00	61,42		8.107,44
SERVICIOS COMPLEMENTARES										
3										6.785,40
3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	13,20	146,40	39,85	186,25		2.484,80
3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,50	28,54	7,66	36,20		90,50
3.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,00	10,88	2,92	13,80		6.210,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
4										10.872,00
4.1	ADMORBRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	85,71	23,01	108,72		10.872,00
									VALOR BDI TOTAL:	64.540,48
									VALOR ORÇAMENTO:	240.406,19
									VALOR TOTAL:	304.946,67



IMPORTA PARA ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE TREZENTOS E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

CARIRÉ/CE, 20 DE JUNHO DE 2022

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0607863951
 CPF: 017.190.383-84

MARTH ENGENHARIA - CNPJ: 40.632.232/0001-87
 RUA ISAIAS MACHADO PORTELA, 308 - CARIRÉ/CE
 (88) 996939720 - marthengenharia@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PASSAGM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO PIRES	DATA:	20/06/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	EDITAL Nº 010/2022/SMI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - CARIRÉ/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ										
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS										

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
1666
P.M. CARIRÉ

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,2800	33,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,3700	23,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7900	53,0550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5300	2,1795
TOTAL MATERIAL:					112,5901	

VALOR: 143,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,4300	0,0704
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8500	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0743	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR: 0,25

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3039
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,8509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8914	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,0500	3,1941
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,8800	0,9111
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2700	0,3355
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2700	4,0787
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,5000	0,6498
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8500	0,2924
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,2000	27,6923
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,6600	1,6067
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,8500	2,7548
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,3600	12,5546
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,1100	2,8869
TOTAL MATERIAL:					56,9549	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	387,8000	5,7394
TOTAL SERVICIO:					5,7394	

VALOR: 114,59

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 1667
 P.M. CARIRE

TOTAL MAO DE OBRA:	3,8879
VALOR:	3,89

1.5. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,5500	136,2180
TOTAL MAO DE OBRA:					156,9880
VALOR:					156,99

1.6. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,5500	120,3570
TOTAL MAO DE OBRA:					157,7430
VALOR:					157,74

2.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	99,1200	7,4340
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,4340

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0215
VALOR:					9,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,1200	5,4516
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,4516

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					7,16

2.3. C2801 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	85,3100	12,7965
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	22,5300	3,3795
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1760

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,31110000	6,6000	21,8533
I2370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,18000000	16,9500	3,0510
TOTAL MATERIAL:					24,9043
VALOR:					51,19

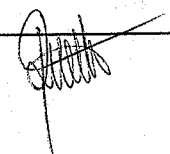
2.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5870
VALOR:					4,92

2.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MARTH ENGENHARIA - CNPJ: 40.632.232/0001-87
 RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308 - CARIRÉ/CE
 (88) 996939720 - marthengenharia@outlook.com



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	9,5718
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	23,5800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,9150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,7779
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	14,9760
TOTAL MATERIAL:					58,8207
VALOR:					109,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 5668
P.M. CARIRÉ

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6818
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1880
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,2120
TOTAL MATERIAL:					10,4000
VALOR:					13,40

2.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2820
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,2120
TOTAL MATERIAL:					10,4940
VALOR:					14,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1880
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9010
TOTAL MATERIAL:					9,0890
VALOR:					11,72

2.9. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

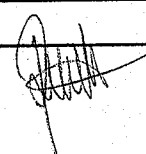
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	71,0355
TOTAL MATERIAL:					71,0355

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	154,3020
TOTAL SERVIÇO:					154,3020
VALOR:					438,04

2.10. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MARTH ENGENHARIA - CNPJ: 40.632.232/0001-87
RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308 - CARIRÉ/CE
(88) 996939720 - marthengenharia@outlook.com



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9200	25,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9200
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
TOTAL MATERIAL:						174,7200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,1600	6,1053
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,7900	65,0324
TOTAL SERVICIO:						71,1377
VALOR:						365,08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI 10669
 P.M. CARIRE

2.11. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941178	46,2800	0,4356
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	148,8100	10,2708
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	83,2900	0,0163
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	266,3200	2,5588
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	225,8900	2,2146
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,4661
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						15,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

2.13. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

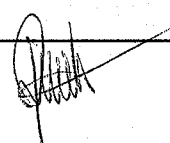
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0916
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	69,8600	1,2575
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2900	3,2250
TOTAL MATERIAL:						7,3321
VALOR:						48,42

3.1. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2659
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,3200	19,7104
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9763
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2600	0,4160
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	110,9000	112,0090
TOTAL MATERIAL:						112,4250
VALOR:						148,40

3.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MARTH ENGENHARIA - CNPJ: 40.632.232/0001-87
 RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308 - CARIRÉ/CE
 (88) 996939720 - marthengenharia@outlook.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,2200	0,7177
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,6700	0,9534
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,9800	9,0698
TOTAL MATERIAL:						10,7409
VALOR:						28,54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1670
R.M. CARIRE

3.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

4.1. ADMOBRA5 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45000000	4.715,08	2.121,79
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2.857,10
VALOR PARA 3 MESES:						8.571,30
FRAÇÃO DE 100%:						85,71

CARIRÉ/CE, 20 DE JUNHO DE 2022

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 0607863951
CPF: 017.190.383-84

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: SAGM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO PIRES		ATA: 20/06/2022		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL Nº 010/2022/SIMI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - CARIRÉ/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ			REF:	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.645,01	100,00% 18.645,01			100,00% 18.645,01
2	ESTRUTURA	266.646,21	25,00% 66.661,55	37,50% 99.992,33	37,50% 99.992,33	100,00% 266.646,21
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.785,40			100,00% 8.785,40	100,00% 8.785,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.872,00	33,33% 3.623,64	33,33% 3.623,64	33,34% 3.624,72	100,00% 10.872,00
		304.948,62	88,930,20	103.615,97	112.402,45	304.948,62
			88,930,20	192.546,17	304.948,62	

CARIRÉ/CE, 20 DE JUNHO DE 2022

Renato Oliveira Brândão
 Renato Oliveira Brândão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0607863951
 CPF: 017.190.383-84



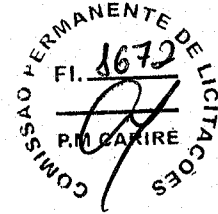
MARTH ENGENHARIA - CNPJ: 40.632.232/0001-87
 RUA ISAÍAS MACHADO PORTELA, 308 - CARIRÉ/CE
 (88) 996939720 - marthengharia@outlook.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PASSAGM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO PIRES	DATA:	20/06/2022			BDI:	26,85%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL Nº 010/2022/SMI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - CARIRÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS								

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,16



BDI = 26,85%

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

CARIRÉ/CE, 20 DE JUNHO DE 2022

Renato Oliveira Brandão
Renato Oliveira Brandão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0607863951
 CPF: 017.190.383-84



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PASSAGM MOLHADA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO PIRES	DATA : 20/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL Nº 010/2022/SMI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RIACHO DO PIRES - CARIRÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

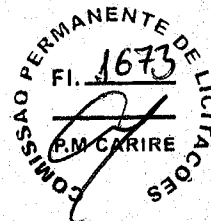
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

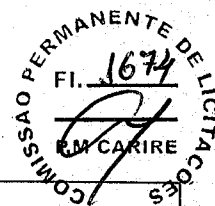
A + B + C + D

CARIRÉ/CE, 20 DE JUNHO DE 2022

Renato Oliveira Brandão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 0607863951
CPF: 017.190.383-84



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



NOME	Renato Oliveira Brandão
NACIONALIDADE	Brasileiro
ESTADO CIVIL	Casado
PROFISSÃO	Engenheiro Civil
RG	2001031079449
CPF	017.190.383-84
DOMICÍLIO	Rua Isaías Machado Portela, 300 – Centro, CEP: 62.184-000.
CIDADE	Cariré
UF	CE

Renato Oliveira Brandão
 RENATO OLIVEIRA BRANDÃO EIRELI
 CNPJ: 40.632.232/0001-87
 END. R. ISAIAS MACHADO PORTELA
 Nº 308, CENTRO, CARIRÉ-CE
 CEP: 62.184-000
RENATO OLIVEIRA BRANDÃO
REPRESENTANTE LEGAL