

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

EDITAL Nº 008/2024/SMI-CP

Prezados(as) Senhores(as)



Pelo presente declaramos interia submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.66/93, atualizada pela Lei Nº 8.883/94 as cláusulas e condições da modalidade acima mencionado.

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no projeto básico – termo de referência deste edital.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.

VALOR GLOBAL	R\$	1.999.807,40
um milhão novecentos e noventa e nove mil oitocentos e sete reais e quarenta centavos		

PROponente: **BRASCON CONTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**
Endereço: **RUA VER MANOEL HONORIO DE BRITO, 412, CENTRO, CARIRÉ - CE**
CNPJ: **17.733.215/0001-14**

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: **05 DIAS DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO**
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 DIAS**

OBSERVAÇÕES:

independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e /ou qualquer infrações;
Seguros em geral, infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
Transporte, hospedagem, alimentação dos profissionais envolvidos nos serviços executados.

Cariré, 16 de Agosto de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO TIAGO PRADO LUCIO
Data: 16/08/2024 14:25:46-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO TIAGO PRADO LUCIO
PROPRIETARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
BRASCON CONSTRUTORA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024 BDI: 27,19%
	TOMADA DE PREÇO Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.631,47
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 482,42	R\$ 5.789,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.453,80	R\$ 8,93	R\$ 30.842,43
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 54.486,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 28,17	Composições Próprias	HXMES	100,00	R\$ 544,86	R\$ 54.486,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.540,99
3.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	856,10	R\$ 17,13	R\$ 14.664,99
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	1.100,00	R\$ 7,16	R\$ 7.876,00
4	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 1.211.223,90
4.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.257,37	R\$ 6,16	R\$ 13.905,40
4.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.286,78	R\$ 1,69	R\$ 19.074,66
4.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1.315,40	R\$ 647,30	R\$ 851.458,42
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.406,55	R\$ 135,79	R\$ 326.785,42
5	TUBULAÇÕES						R\$ 8.359,75
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	175,00	R\$ 47,77	R\$ 8.359,75
6	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 635.259,97
6.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	193,08	R\$ 242,35	R\$ 46.792,94
6.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	663,30	R\$ 154,50	R\$ 102.479,85
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	286,19	R\$ 667,73	R\$ 191.097,65
6.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	286,19	R\$ 334,61	R\$ 95.762,04
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.292,89	R\$ 14,98	R\$ 199.127,49
7	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 31.305,30
7.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75,00 cm - BDI = 28,17	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 313,66	R\$ 25.092,80
7.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.826,37	R\$ 0,13	R\$ 237,43
7.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.453,80	R\$ 1,73	R\$ 5.975,07

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 427.961,90
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.571.845,50
VALOR TOTAL:	R\$ 1.999.807,40

Documento assinado digitalmente
gov.br RENATO OLIVEIRA BRANDAO
 Data: 16/08/2024 14:17:39-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
 Eng Civil
 RNP 0607863951



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

Nº 923
 DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.789,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 482,42	R\$ 5.789,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 54.486,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 28,17	Composições Próprias	HXMÊS	100,00	R\$ 544,86	R\$ 54.486,00
3	PASSAGEM MOLHADA DE VARZEA COMPRIDA						R\$ 386.645,35
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.688,25
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 8,93	R\$ 4.688,25
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.033,36
3.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	151,86	R\$ 17,13	R\$ 2.601,36
3.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,16	R\$ 1.432,00
?	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 212.167,01
3.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	503,92	R\$ 6,16	R\$ 3.104,15
3.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2.519,63	R\$ 1,69	R\$ 4.258,17
3.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	253,15	R\$ 647,30	R\$ 163.864,00
3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,50	R\$ 135,79	R\$ 40.940,69
3.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 161.711,88
3.4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	82,80	R\$ 242,35	R\$ 20.066,58
3.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	82,15	R\$ 154,50	R\$ 12.692,18
3.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 667,73	R\$ 56.209,51
3.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 334,61	R\$ 28.167,47
3.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.975,71	R\$ 14,98	R\$ 44.576,14
3.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 4.044,85
3.5.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 313,66	R\$ 3.136,60
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 1,73	R\$ 908,25
4	PASSAGEM MOLHADA DE SOLIDADE						R\$ 361.243,98
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.000,80
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 8,93	R\$ 5.000,80
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.776,41
4.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	136,86	R\$ 17,13	R\$ 2.344,41
4.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,16	R\$ 1.432,00
4.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 188.704,77
4.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	453,76	R\$ 6,16	R\$ 2.795,16
4.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2.268,76	R\$ 1,69	R\$ 3.834,20
4.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	211,90	R\$ 647,30	R\$ 137.162,87
4.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	330,75	R\$ 135,79	R\$ 44.912,54
4.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 160.283,92
4.4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,60	R\$ 242,35	R\$ 21.956,91
4.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 154,50	R\$ 11.280,05
4.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	88,91	R\$ 667,73	R\$ 59.367,81
4.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	88,91	R\$ 334,61	R\$ 29.750,11
4.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.531,97	R\$ 14,98	R\$ 37.928,91
4.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 3.478,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMP/CP	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	41,87%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONTRATAÇÃO

PM CARIRÉ

Fl. 924

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 313,66	R\$ 2.509,28
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 1,73	R\$ 968,80
5	PASSAGEM MOLHADA CABEÇA DO BOI						R\$ 227.689,68
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.625,90
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 8,93	R\$ 5.625,90
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.310,80
5.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	93,10	R\$ 17,13	R\$ 1.594,80
5.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	100,00	R\$ 7,16	R\$ 716,00
5.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 156.083,18
5.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	228,38	R\$ 6,16	R\$ 1.406,82
5.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.141,88	R\$ 1,69	R\$ 1.929,78
5.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 647,30	R\$ 98.551,43
5.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,11	R\$ 135,79	R\$ 54.195,15
5.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 57.073,50
5.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	102,66	R\$ 154,50	R\$ 15.860,97
5.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 667,73	R\$ 12.353,01
5.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 334,61	R\$ 6.190,29
5.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.513,30	R\$ 14,98	R\$ 22.669,23
5.5	TUBULAÇÕES						R\$ 1.671,95
5.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,77	R\$ 1.671,95
5.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 4.924,35
5.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 313,66	R\$ 3.763,92
5.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	542,50	R\$ 0,13	R\$ 70,53
5.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 1,73	R\$ 1.089,90
6	PASSAGEM MOLHADA CAJUEIRO						R\$ 292.091,04
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.202,71
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	582,61	R\$ 8,93	R\$ 5.202,71
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.070,02
6.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	154,00	R\$ 17,13	R\$ 2.638,02
6.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,16	R\$ 1.432,00
6.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 201.784,91
6.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,15	R\$ 6,16	R\$ 2.015,24
6.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.635,75	R\$ 1,69	R\$ 2.764,42
6.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	221,09	R\$ 647,30	R\$ 143.111,56
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	396,89	R\$ 135,79	R\$ 53.893,69
6.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 72.604,56
6.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	127,26	R\$ 154,50	R\$ 19.661,67
6.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,94	R\$ 667,73	R\$ 15.317,73
6.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,94	R\$ 334,61	R\$ 7.675,95
6.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.999,28	R\$ 14,98	R\$ 29.949,21
6.5	TUBULAÇÕES						R\$ 2.340,73
6.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 47,77	R\$ 2.340,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. CARIRÉ

925

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	OUTROS SERVIÇOS					R\$ 6.088,11
6.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 313,66
6.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,11	R\$ 0,13
6.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	582,61	R\$ 1,73
7	PASSAGEM MOLHADA MULUNGU					R\$ 219.080,46
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.778,10
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	423,08	R\$ 8,93
7.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.310,80
7.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	93,10	R\$ 17,13
7.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	100,00	R\$ 7,16
7	PAREDES E PREENCHIMENTO					R\$ 148.190,20
7.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	228,08	R\$ 6,16
7.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.140,38	R\$ 1,69
7.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	149,65	R\$ 647,30
7.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	353,41	R\$ 135,79
7.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO					R\$ 58.589,93
7.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	102,66	R\$ 154,50
7.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 667,73
7.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 334,61
7.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.614,53	R\$ 14,98
7.5	TUBULAÇÕES					R\$ 1.671,95
7.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,77
7.6	OUTROS SERVIÇOS					R\$ 4.539,48
7.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 313,66
7.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	335,58	R\$ 0,13
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	423,08	R\$ 1,73
8	PASSAGEM MOLHADA CACHOEIRA 2					R\$ 135.064,59
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.250,20
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 8,93
8.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.729,75
8.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 17,13
8.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	100,00	R\$ 7,16
8.3	PAREDES E PREENCHIMENTO					R\$ 83.302,45
8.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	145,88	R\$ 6,16
8.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	729,38	R\$ 1,69
8.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	77,57	R\$ 647,30
8.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,00	R\$ 135,79
8.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO					R\$ 47.285,35
8.4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	19,68	R\$ 242,35
8.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 154,50
8.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 667,73
8.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 334,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	Fonte	Versão
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	593,35	R\$ 14,98	R\$ 8.888,38
8.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 1.496,84
8.5.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 313,66	R\$ 1.254,64
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 1,73	R\$ 242,20
9	PASSAGEM MOLHADA VARZEA COMPRIDA 02						R\$ 317.717,26
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.296,47
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	593,11	R\$ 8,93	R\$ 5.296,47
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.309,84
9.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	168,00	R\$ 17,13	R\$ 2.877,84
9.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,16	R\$ 1.432,00
9	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 220.991,38
9.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	370,20	R\$ 6,16	R\$ 2.280,43
9.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.851,00	R\$ 1,69	R\$ 3.128,19
9.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	249,79	R\$ 647,30	R\$ 161.689,07
9.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	396,89	R\$ 135,79	R\$ 53.893,69
9.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 77.710,86
9.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	139,56	R\$ 154,50	R\$ 21.562,02
9.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,16	R\$ 667,73	R\$ 16.800,09
9.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,16	R\$ 334,61	R\$ 8.418,79
9.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.064,75	R\$ 14,98	R\$ 30.929,96
9.5	TUBULAÇÕES						R\$ 2.675,12
9.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 47,77	R\$ 2.675,12
9.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 6.733,59
9.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm - BDI =	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 313,66	R\$ 5.645,88
9.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,11	R\$ 0,13	R\$ 61,63
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	593,11	R\$ 1,73	R\$ 1.026,08

VALOR BDI TOTAL: R\$ 427.961,93

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.571.845,47

VALOR TOTAL: R\$ 1.999.807,40

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951



Documento assinado digitalmente
RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Data: 16/08/2024 14:14:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			78,64%
			MES
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 35,8200	R\$ 6,0894
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,3700	R\$ 86,3700
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,1300	R\$ 7,8421
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 49,8600	R\$ 74,7900
TOTAL Material:					R\$ 175,0915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 70,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 70,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 54,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,1700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 642,6100	R\$ 8,0326
TOTAL Serviço:					R\$ 8,0326

VALOR: R\$ 379,29

2.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02200000	R\$ 5.978,10	R\$ 131,52
I8582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 26.690,05	R\$ 293,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 425,11

VALOR: R\$ 425,11

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:					R\$ 1,5906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4275

VALOR: R\$ 7,02

3.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

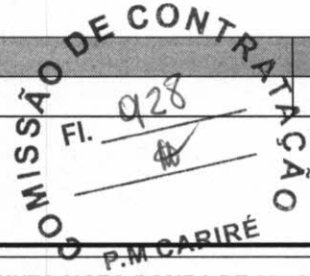
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1732
VALOR:						R\$ 13,47



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1070
VALOR:						R\$ 5,63

3.3.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4020
VALOR:						R\$ 4,84

3.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284
VALOR:						R\$ 1,33

3.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:						R\$ 128,5010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4440
VALOR:						R\$ 508,92

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 929
 P.M. CARIRÉ

3.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:						R\$ 75,9770

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 106,76

3.4.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 111,7400	R\$ 145,2620
TOTAL Material:						R\$ 145,2620

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,2750
VALOR:						R\$ 190,54

3.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:						R\$ 64,2992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1725



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 121,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6429

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:						R\$ 398,6909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6600

VALOR: R\$ 524,99

3.4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,0800

VALOR: R\$ 263,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 8,3877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3880

VALOR: R\$ 11,78

3.5.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
TOTAL Material:						R\$ 147,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:						R\$ 31,06
VALOR:						R\$ 244,72

3.5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1070	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 1,5906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4275
VALOR:						R\$ 7,02

4.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1732
VALOR:						R\$ 13,47

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

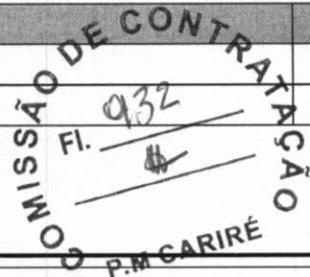
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1070
VALOR:						R\$ 5,63



4.3.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4020
VALOR:						R\$ 4,84

4.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284
VALOR:						R\$ 1,33

4.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:						R\$ 128,5010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4440
VALOR:						R\$ 508,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

4.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:					R\$ 75,9770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 F. 933
 P.M CARIRÉ

VALOR: R\$ 106,76

4.4.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 111,7400	R\$ 145,2620
TOTAL Material:					R\$ 145,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2750

VALOR: R\$ 190,54

4.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 64,2992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1725

VALOR: R\$ 121,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6429

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			78,64%
			MES
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:						R\$ 398,6909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6600
VALOR:						R\$ 524,99

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 939
 P.M. CARIRÉ

4.4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,0800
VALOR:						R\$ 263,08

4.4.5. 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	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 8,3877
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3880
VALOR:						R\$ 11,78

4.5.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
TOTAL Material:						R\$ 147,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:						R\$ 31,06
VALOR:						R\$ 244,72

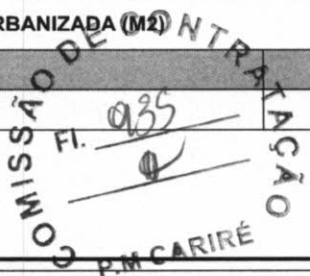
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

4.5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1070	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583
VALOR:					R\$ 1,36



5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:					R\$ 1,5906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4275
VALOR:					R\$ 7,02

5.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,2932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1732
VALOR:					R\$ 13,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1070
VALOR:					R\$ 5,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5.3.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4020

VALOR: R\$ 4,84

5.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284

VALOR: R\$ 1,33

5.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:						R\$ 128,5010

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4440

VALOR: R\$ 508,92

5.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:						R\$ 75,9770

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870

VALOR: R\$ 106,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 64,2992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1725

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 Fl. 937
 4

VALOR: R\$ 121,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6429

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:					R\$ 398,6909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600

VALOR: R\$ 524,99

5.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,0800

VALOR: R\$ 263,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615

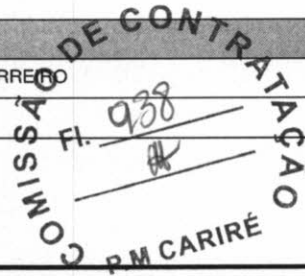
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 8,3877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3880
VALOR:						R\$ 11,78



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,5200	R\$ 1,0628
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2100	R\$ 1,5655
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,9278
TOTAL Material:						R\$ 17,5561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,7085	R\$ 8,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,9553	R\$ 11,0208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0016
VALOR:						R\$ 37,56

5.6.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
TOTAL Material:						R\$ 147,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:						R\$ 31,06
VALOR:						R\$ 244,72

5.6.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,1300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,5000	R\$ 0,0849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0849

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 939
 CARIRÉ

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	R\$ 18,1070	R\$ 0,0101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0101
VALOR:					R\$ 0,10

5.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,1070	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583
VALOR:					R\$ 1,36

6.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:					R\$ 1,5906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4275
VALOR:					R\$ 7,02

6. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,2932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1732
VALOR:					R\$ 13,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,64% 41,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 040
P.M. CARIRÉ

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1070
VALOR:						R\$ 5,63

6.3.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4020
VALOR:						R\$ 4,84

6.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284
VALOR:						R\$ 1,33

6.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:						R\$ 128,5010
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4440
VALOR:						R\$ 508,92

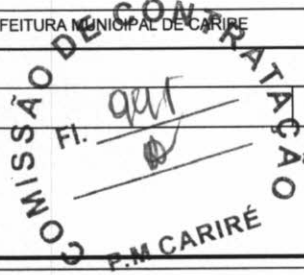
6.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:						R\$ 75,9770
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 106,76

6.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 64,2992	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1725	
VALOR:					R\$ 121,47	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6429	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:					R\$ 398,6909	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	
VALOR:					R\$ 524,99	

6.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,0800	
VALOR:					R\$ 263,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			79,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 8,3877

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3880

VALOR: R\$ 11,78

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,5200	R\$ 1,0628
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2100	R\$ 1,5655
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,9278
TOTAL Material:						R\$ 17,5561

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,7085	R\$ 8,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,9553	R\$ 11,0208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0016

VALOR: R\$ 37,56

6.6.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
TOTAL Material:						R\$ 147,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,99

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:						R\$ 31,06

VALOR: R\$ 244,72

6.6.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

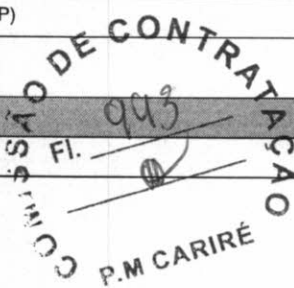
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 78,84% 41,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 79,26% 41,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,1300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,5000	R\$ 0,0849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,1070	R\$ 0,0101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0101
VALOR:						R\$ 0,10



6.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1070	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

7.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:					R\$ 1,5906	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4275
VALOR:						R\$ 7,02

7.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1732
VALOR:						R\$ 13,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

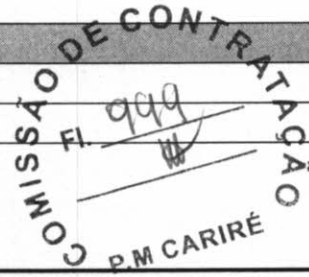


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 25/07/2024		BDI: 27,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5200
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1070
VALOR:						R\$ 5,63



7.3.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4020
VALOR:						R\$ 4,84

7.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284

VALOR:	R\$ 1,33
---------------	-----------------

7.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:						R\$ 128,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4440

VALOR:	R\$ 508,92
---------------	-------------------

7.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

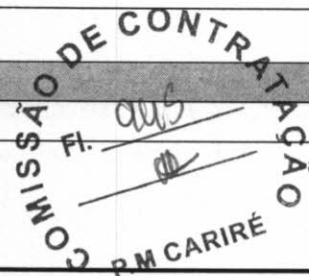
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:						R\$ 75,9770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 106,76



7.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 64,2992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1725	
VALOR:					R\$ 121,47	

7.4.2. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6429	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:					R\$ 398,6909	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	
VALOR:					R\$ 524,99	

7.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 903
P.M. CARIRE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 263,0800

VALOR: R\$ 263,08

7.4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=9,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
TOTAL Material:					R\$ 8,3877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3880
VALOR:					R\$ 11,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,5200	R\$ 1,0628
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2100	R\$ 1,5655
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,9278
TOTAL Material:					R\$ 17,5561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,7085	R\$ 8,9808
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,9553	R\$ 11,0208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0016
VALOR:					R\$ 37,56

7.6.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
TOTAL Material:					R\$ 147,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:					R\$ 31,06
VALOR:					R\$ 244,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

7.6.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,1300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,5000	R\$ 0,0849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0849

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,1070	R\$ 0,0101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0101
VALOR:						R\$ 0,10

7.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1070	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

8.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:						R\$ 1,5906

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4275
VALOR:						R\$ 7,02

8.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2932

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1732
VALOR:						R\$ 13,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1070	
VALOR:					R\$ 5,63	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 948
P.M CARIRÉ

8.2.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4020	
VALOR:					R\$ 4,84	

8.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284
VALOR:					R\$ 1,33	

8.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:					R\$ 128,5010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,9700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:					R\$ 135,4440	

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA : 25/07/2024		BDI : 27,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 508,92
---------------	-------------------

8.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:					R\$ 75,9770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870

VALOR:	R\$ 106,76
---------------	-------------------

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 999
P.M. CARIRÉ

8.4.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 111,7400	R\$ 145,2620
TOTAL Material:					R\$ 145,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1070	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2750

VALOR:	R\$ 190,54
---------------	-------------------

8.4.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 64,2992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1725

VALOR:	R\$ 121,47
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6429

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:						R\$ 398,6909

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6600

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 950
P.M CARIRÉ

VALOR: R\$ 524,99

8.4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,0800

VALOR: R\$ 263,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
TOTAL Material:						R\$ 8,3877

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3880

VALOR: R\$ 11,78

8.5.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
TOTAL Material:						R\$ 147,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
TOTAL Serviço:						R\$ 31,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



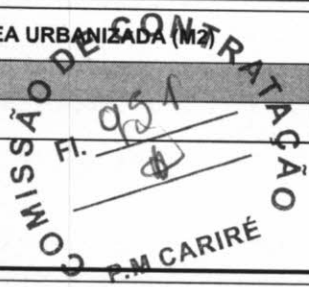
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 244,72
---------------	-------------------

8.5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1070	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583

VALOR:	R\$ 1,36
---------------	-----------------



9.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,4288
I691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,8800	R\$ 0,6352
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,2012
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,1500	R\$ 0,3254
TOTAL Material:					R\$ 1,5906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,6353	R\$ 3,0732
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,3543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4275

VALOR:	R\$ 7,02
---------------	-----------------

9.2.1. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,3800	R\$ 0,0000
I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 282,3300	R\$ 11,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,2932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1070	R\$ 2,1732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1732

VALOR:	R\$ 13,47
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9553	R\$ 2,2960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1070	R\$ 1,8110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 27,19%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	78,26%	41,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 5,63
---------------	-----------------

9.3.1. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 172,1800	R\$ 1,9112
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 227,9700	R\$ 2,5305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4417

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 18,1070	R\$ 0,4020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4020

VALOR:	R\$ 4,84
---------------	-----------------

9.3.2. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,5600	R\$ 1,3284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3284

VALOR:	R\$ 1,33
---------------	-----------------

9.3.3. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7400	R\$ 128,5010
TOTAL Material:						R\$ 128,5010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 126,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,9700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 451,4800	R\$ 135,4440
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4440

VALOR:	R\$ 508,92
---------------	-------------------

9.3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,0700	R\$ 75,9770
TOTAL Material:						R\$ 75,9770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1070	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

DATA: 25/07/2024		BDI: 27,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 106,76
---------------	-------------------

9.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,7100	R\$ 17,8646
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,8800	R\$ 19,0560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0100	R\$ 3,5025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9700	R\$ 9,1341
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 64,2992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7085	R\$ 25,2585
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,6353	R\$ 31,9140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1725	

VALOR:	R\$ 121,47
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7100	R\$ 17,6429
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6429	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,4700	R\$ 71,4932
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,1600	R\$ 62,1733
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,1600	R\$ 20,7244
TOTAL Material:					R\$ 398,6909	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	

VALOR:	R\$ 524,99
---------------	-------------------

9.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,6353	R\$ 118,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,1070	R\$ 144,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,0800	

VALOR:	R\$ 263,08
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3100	R\$ 0,3262
					TOTAL Material:	R\$ 8,3877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7085	R\$ 1,4968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,6353	R\$ 1,8912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3880
					VALOR:	R\$ 11,78

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M CARIRÉ
 07/24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 62,5200	R\$ 1,0628
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 60,2100	R\$ 1,5655
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,9278
					TOTAL Material:	R\$ 17,5561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,7085	R\$ 8,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,9553	R\$ 11,0208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0016
					VALOR:	R\$ 37,56

9.6.1. COMP BALIZADOR BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 120,06	R\$ 147,67
					TOTAL Material:	R\$ 147,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,64	R\$ 47,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,56	R\$ 10,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,06
					VALOR:	R\$ 244,72

9.6.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,1300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,5000	R\$ 0,0849



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA : 25/07/2024		BDI : 27,19%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0849
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0101
VALOR:					R\$ 0,10

9.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583
VALOR:					R\$ 1,36

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951

Documento assinado digitalmente

gov.br RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Data: 16/08/2024 14:10:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA DEIRO

BRASCON
CONSTRUTORA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.
Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP

EDITAL Nº:

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA: 25/07/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
2024.04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 27,19%

SEINFRA: 78,64% 41,66%

SINAPI: 79,26% 41,87%

Composições Prognosis: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.789,04	100,00 % R\$ 5.789,04	20,00 % R\$ 10.897,20	20,00 % R\$ 10.897,20	20,00 % R\$ 10.897,20	20,00 % R\$ 10.897,20	100,00 % R\$ 5.789,04
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.486,00	22,89 % R\$ 10.897,20	28,41 % R\$ 10.897,20	19,96 % R\$ 10.897,20	19,86 % R\$ 10.897,20	8,88 % R\$ 10.897,20	100,00 % R\$ 54.486,00
3	PASSAGEM MOLHADA DE VARZEA COMPRIDA	R\$ 386.645,35	30,66 % R\$ 110.757,40	25,42 % R\$ 91.828,22	24,43 % R\$ 88.251,90	19,01 % R\$ 68.672,48	0,48 % R\$ 1.733,98	100,00 % R\$ 386.645,35
4	PASSAGEM MOLHADA DE SOLIDADE	R\$ 361.243,98	19,87 % R\$ 45.241,94	20,16 % R\$ 45.902,24	29,44 % R\$ 67.031,84	29,46 % R\$ 67.077,38	1,07 % R\$ 2.436,28	100,00 % R\$ 227.689,68
5	PASSAGEM MOLHADA CABEÇA DO BOI	R\$ 227.689,68	0,61 % R\$ 1.781,76	19,93 % R\$ 58.213,74	36,49 % R\$ 106.584,02	36,73 % R\$ 107.285,04	6,24 % R\$ 18.226,48	100,00 % R\$ 292.091,04
6	PASSAGEM MOLHADA CAJUEIRO	R\$ 219.080,46	0,59 % R\$ 1.292,57	19,65 % R\$ 43.049,31	36,39 % R\$ 79.723,38	36,99 % R\$ 81.037,86	6,38 % R\$ 13.977,34	100,00 % R\$ 219.080,46
7	PASSAGEM MOLHADA MULUNGU	R\$ 135.064,59	0,32 % R\$ 432,21	19,96 % R\$ 26.958,89	37,81 % R\$ 51.067,92	37,86 % R\$ 51.135,45	4,05 % R\$ 5.470,12	100,00 % R\$ 135.064,59
8	PASSAGEM MOLHADA CACHOEIRA 2	R\$ 317.717,26	0,61 % R\$ 1.938,08	19,93 % R\$ 63.321,05	36,49 % R\$ 115.935,03	36,73 % R\$ 116.697,55	6,24 % R\$ 19.825,55	100,00 % R\$ 317.717,26
9	PASSAGEM MOLHADA VARZEA COMPRIDA 02	R\$ 1.999.807,40	0,61 % R\$ 266.633,32	19,93 % R\$ 450.016,59	36,49 % R\$ 596.665,70	36,73 % R\$ 579.590,73	6,24 % R\$ 106.901,06	100,00 % R\$ 1.999.807,40
			R\$ 266.633,32	R\$ 716.649,91	R\$ 1.313.315,61	R\$ 1.892.906,94	R\$ 1.999.807,40	



RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951

Documento assinado digitalmente
gov.br
RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Data: 16/08/2024 14:08:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%

A + B + C + D = 78,64% 41,68%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			78,64%
			41,68%
			79,26%
			41,87%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 79,26% 41,87%

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951



Documento assinado digitalmente

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Data: 16/08/2024 14:07:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 27,19%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	79,26%	41,87%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	5,68%

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,17%
	COFINS	0,79%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,46%

BDI = 27,19%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951

gov.br Documento assinado digitalmente
RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Data: 16/08/2024 14:05:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

