

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE

Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP

Prezados(as) Senhores(as)



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 e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual 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\$	2.000.006,74
dois milhões e seis reais e setenta e quatro 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 O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 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, 24 DE JULHO DE 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO TIAGO PRADO LUCIO
Data: 25/07/2024 07:59:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.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 : 28,17%		
	TOMADA DE PREÇO Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ		SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.705,11
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 482,80	R\$ 5.793,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.453,80	R\$ 8,95	R\$ 30.911,51
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 55.169,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	HXMÊS	100,00	R\$ 551,69	R\$ 55.169,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.418,70
3.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	856,10	R\$ 17,00	R\$ 14.553,70
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	1.100,00	R\$ 7,15	R\$ 7.865,00
4	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 1.211.216,26
4.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.257,37	R\$ 6,11	R\$ 13.792,53
4.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.286,78	R\$ 1,68	R\$ 18.961,79
4.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1.315,40	R\$ 647,85	R\$ 852.181,89
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.406,55	R\$ 135,58	R\$ 326.280,05
5	TUBULAÇÕES						R\$ 8.368,50
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	175,00	R\$ 47,82	R\$ 8.368,50
6	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 635.026,21
6.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	193,08	R\$ 241,91	R\$ 46.707,98
6.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	663,30	R\$ 154,56	R\$ 102.519,65
6.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	286,19	R\$ 666,75	R\$ 190.817,18
6.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	286,19	R\$ 335,86	R\$ 96.119,77
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13.292,89	R\$ 14,96	R\$ 198.861,63
7	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 31.102,90
7.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILINDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75,00 cm	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 311,13	R\$ 24.890,40
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\$ 439.620,80
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.560.385,94
VALOR TOTAL:	R\$ 2.000.006,74



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 : 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.793,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 482,80	R\$ 5.793,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 55.169,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	HXMÊS	100,00	R\$ 551,69	R\$ 55.169,00
3	PASSAGEM MOLHADA DE VARZEA COMPRIDA						R\$ 386.566,03
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.698,75
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	525,00	R\$ 8,95	R\$ 4.698,75
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.011,62
3.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	151,86	R\$ 17,00	R\$ 2.581,62
3.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,15	R\$ 1.430,00
3.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 212.192,53
3.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	503,92	R\$ 6,11	R\$ 3.078,95
3.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2.519,63	R\$ 1,68	R\$ 4.232,98
3.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	253,15	R\$ 647,85	R\$ 164.003,23
3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	301,50	R\$ 135,58	R\$ 40.877,37
3.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 161.643,58
3.4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	82,80	R\$ 241,91	R\$ 20.030,15
3.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	82,15	R\$ 154,56	R\$ 12.697,10
3.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 666,75	R\$ 56.127,02
3.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	84,18	R\$ 335,86	R\$ 28.272,69
3.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.975,71	R\$ 14,96	R\$ 44.516,62
3.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 4.019,55
3.5.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 311,13	R\$ 3.111,30
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\$ 361.154,76
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.012,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 8,95	R\$ 5.012,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.756,62
4.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	136,86	R\$ 17,00	R\$ 2.326,62
4.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,15	R\$ 1.430,00
4.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 188.706,50
4.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	453,76	R\$ 6,11	R\$ 2.772,47
4.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	2.268,76	R\$ 1,68	R\$ 3.811,52
4.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	211,90	R\$ 647,85	R\$ 137.279,42
4.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	330,75	R\$ 135,58	R\$ 44.843,09
4.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 160.221,80
4.4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	90,60	R\$ 241,91	R\$ 21.917,05
4.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,01	R\$ 154,56	R\$ 11.284,43
4.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	88,91	R\$ 666,75	R\$ 59.280,74
4.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	88,91	R\$ 335,86	R\$ 29.861,31
4.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.531,97	R\$ 14,96	R\$ 37.878,27
4.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 3.457,84

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: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 311,13	R\$ 2.489,04
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\$ 227.618,53
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.638,50
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 8,95	R\$ 5.638,50
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.297,70
5.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	93,10	R\$ 17,00	R\$ 1.582,70
5.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	100,00	R\$ 7,15	R\$ 715,00
5.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 156.060,25
5.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	228,38	R\$ 6,11	R\$ 1.395,40
5.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.141,88	R\$ 1,68	R\$ 1.918,36
5.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 647,85	R\$ 98.635,16
5.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	399,11	R\$ 135,58	R\$ 54.111,33
5.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 57.054,39
5.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	102,66	R\$ 154,56	R\$ 15.867,13
5.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 666,75	R\$ 12.334,88
5.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 335,86	R\$ 6.213,41
5.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.513,30	R\$ 14,96	R\$ 22.638,97
5.5	TUBULAÇÕES						R\$ 1.673,70
5.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,82	R\$ 1.673,70
5.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 4.893,99
5.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75,00 cm	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 311,13	R\$ 3.733,56
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\$ 292.022,05
6	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.214,36
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	582,61	R\$ 8,95	R\$ 5.214,36
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.048,00
6.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	154,00	R\$ 17,00	R\$ 2.618,00
6.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,15	R\$ 1.430,00
6.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 201.790,46
6.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,15	R\$ 6,11	R\$ 1.998,89
6.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.635,75	R\$ 1,68	R\$ 2.748,06
6.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	221,09	R\$ 647,85	R\$ 143.233,16
6.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	396,89	R\$ 135,58	R\$ 53.810,35
6.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 72.578,42
6.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	127,26	R\$ 154,56	R\$ 19.669,31
6.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,94	R\$ 666,75	R\$ 15.295,25
6.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,94	R\$ 335,86	R\$ 7.704,63
6.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.999,28	R\$ 14,96	R\$ 29.909,23
6.5	TUBULAÇÕES						R\$ 2.343,18
6.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 47,82	R\$ 2.343,18

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 : 28,17%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI/CE	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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. CARIRE

886

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 6.047,63
6.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 311,13	R\$ 4.978,08
6.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,11	R\$ 0,13	R\$ 61,63
6.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	582,61	R\$ 1,73	R\$ 1.007,92
7	PASSAGEM MOLHADA MULUNGU						R\$ 219.011,37
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.786,57
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	423,08	R\$ 8,95	R\$ 3.786,57
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.297,70
7.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	93,10	R\$ 17,00	R\$ 1.582,70
7.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	100,00	R\$ 7,15	R\$ 715,00
7.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 148.175,49
7.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	228,08	R\$ 6,11	R\$ 1.393,57
7.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.140,38	R\$ 1,68	R\$ 1.915,84
7.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	149,65	R\$ 647,85	R\$ 96.950,75
7.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	353,41	R\$ 135,58	R\$ 47.915,33
7.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 58.568,79
7.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	102,66	R\$ 154,56	R\$ 15.867,13
7.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 666,75	R\$ 12.334,88
7.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,50	R\$ 335,86	R\$ 6.213,41
7.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.614,53	R\$ 14,96	R\$ 24.153,37
7.5	TUBULAÇÕES						R\$ 1.673,70
7.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 47,82	R\$ 1.673,70
7.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 4.509,12
7.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 311,13	R\$ 3.733,56
7.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	335,58	R\$ 0,13	R\$ 43,63
7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	423,08	R\$ 1,73	R\$ 731,93
8	PASSAGEM MOLHADA CACHOEIRA 2						R\$ 135.017,98
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.253,00
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	140,00	R\$ 8,95	R\$ 1.253,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.721,06
8.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 17,00	R\$ 1.006,06
8.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	100,00	R\$ 7,15	R\$ 715,00
8.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 83.282,65
8.3.1	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	145,88	R\$ 6,11	R\$ 891,33
8.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	729,38	R\$ 1,68	R\$ 1.225,36
8.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	77,57	R\$ 647,85	R\$ 50.253,72
8.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	228,00	R\$ 135,58	R\$ 30.912,24
8.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 47.274,55
8.4.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	19,68	R\$ 241,91	R\$ 4.760,79
8.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 154,56	R\$ 5.564,16
8.4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 666,75	R\$ 18.669,00
8.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,00	R\$ 335,86	R\$ 9.404,08



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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 14,96	R\$ 8.876,52
8.5	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 1.486,72
8.5.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 311,13	R\$ 1.244,52
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\$ 317.653,42
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.308,33
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	593,11	R\$ 8,95	R\$ 5.308,33
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.286,00
9.2.1	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	168,00	R\$ 17,00	R\$ 2.856,00
9.2.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	200,00	R\$ 7,15	R\$ 1.430,00
9.3	PAREDES E PREENCHIMENTO						R\$ 221.008,40
	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	370,20	R\$ 6,11	R\$ 2.261,92
9.3.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	1.851,00	R\$ 1,68	R\$ 3.109,68
9.3.3	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	249,79	R\$ 647,85	R\$ 161.826,45
9.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	396,89	R\$ 135,58	R\$ 53.810,35
9.4	LASTRO DE CONCRETO ARMADO						R\$ 77.684,72
9.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	139,56	R\$ 154,56	R\$ 21.570,39
9.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,16	R\$ 666,75	R\$ 16.775,43
9.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,16	R\$ 335,86	R\$ 8.450,24
9.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.064,75	R\$ 14,96	R\$ 30.888,66
9.5	TUBULAÇÕES						R\$ 2.677,92
9.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 47,82	R\$ 2.677,92
9.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 6.688,05
9.6.1	COMP BALIZADOR	BALIZADOR CILÍNDRICO DELIMITADOR DE TRAFEGO.CHUMBADO - D = 8,00 cm e H = 75.00 cm	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 311,13	R\$ 5.600,34
9.6.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	474,11	R\$ 0,13	R\$ 61,63
9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	593,11	R\$ 1,73	R\$ 1.026,08

VALOR BDI TOTAL: R\$ 439.620,80
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.560.385,94
 VALOR TOTAL: R\$ 2.000.006,74

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
 Eng Civil
 RNP 0607863951



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 : 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 35,4300	R\$ 6,0231
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 85,4300	R\$ 85,4300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 45,6300	R\$ 7,7571
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 49,3200	R\$ 73,9800
TOTAL Material:					R\$ 173,1902

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	2,92932390	R\$ 24,1600	R\$ 70,7725
I2391	PEDREIRO	H	2,92932390	R\$ 24,1600	R\$ 70,7725
I2543	SERVENTE	H	2,92932390	R\$ 18,4600	R\$ 54,0753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,6203

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01220552	R\$ 645,8300	R\$ 7,8827
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8827
VALOR:					R\$ 376,69

2.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,02147060	R\$ 6.171,03	R\$ 132,50
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	0,01073611	R\$ 27.750,78	R\$ 297,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 430,44
VALOR:					R\$ 430,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,2100	R\$ 0,4242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,6280
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,5900	R\$ 0,1991
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 35,7600	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 1,5731

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,12689170	R\$ 24,1600	R\$ 3,0657
I2543	SERVENTE	H	0,12689170	R\$ 18,4600	R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4081
VALOR:					R\$ 6,98

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

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

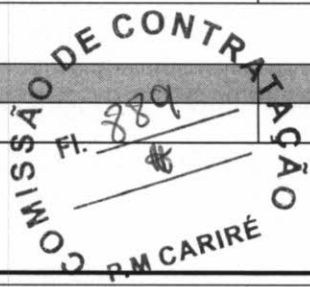
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRÉ	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0900	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100	R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600	R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1758
VALOR:						R\$ 13,26



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	0,97727273	R\$ 1,5200	R\$ 1,4855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 23,4800	R\$ 2,2946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 18,4600	R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0986
VALOR:						R\$ 5,58

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	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4031
VALOR:						R\$ 4,77

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\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3063
VALOR:						R\$ 1,31

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\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:						R\$ 127,1095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

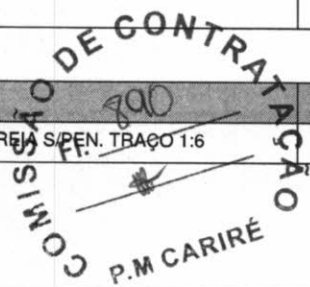


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 185,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,4105

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:					R\$ 132,9410

VALOR:	R\$ 505,46
---------------	-------------------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,3200	R\$ 75,1520
TOTAL Material:					R\$ 75,1520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600	R\$ 30,6314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6314

VALOR:	R\$ 105,78
---------------	-------------------

3.4.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 110,5300	R\$ 143,6890
TOTAL Material:					R\$ 143,6890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44072467	R\$ 18,4600	R\$ 45,0558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0558

VALOR:	R\$ 188,74
---------------	-------------------

3.4.2. 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\$ 67,9700	R\$ 17,6722
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,5782
TOTAL Material:					R\$ 63,5824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000	R\$ 25,1662
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600	R\$ 31,8459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0121

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: 28,17%
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
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 120,59

3.4.3. 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	0,70233767	R\$ 25,1800	R\$ 17,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6849

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700	R\$ 70,7130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:						R\$ 393,5262

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 F. 891
 P.M CARIRÉ

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,0025
VALOR: R\$ 520,21						

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,0400
VALOR: R\$ 262,04						

3.5. 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\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3790
VALOR: R\$ 11,67						

3.5.1. 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\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:						R\$ 146,07
Mão de Obra		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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

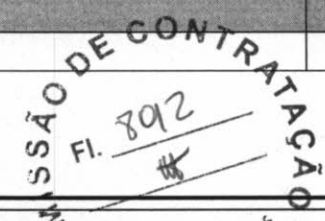
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,03

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	0,97957350	R\$ 21,13 R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18 R\$ 9,95
TOTAL Serviço:					R\$ 30,65

VALOR:	R\$ 242,75
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600 R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3500



VALOR:	R\$ 1,35
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,2100 R\$ 0,4242
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7000 R\$ 0,6280
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5900 R\$ 0,1991
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7600 R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 1,5731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 24,1600 R\$ 3,0657
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 18,4600 R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4081

VALOR:	R\$ 6,98
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0900 R\$ 0,0000
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100 R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600 R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1758

VALOR:	R\$ 13,26
---------------	------------------

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.
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

DATA : 25/07/2024		BDI : 28,17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,97727273	R\$ 1,5200	R\$ 1,4855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4855

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 23,4800	R\$ 2,2946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 18,4600	R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0986

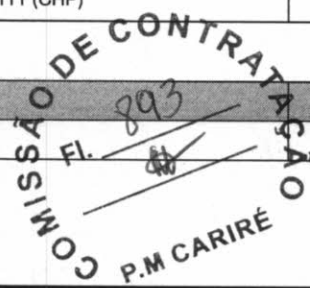
VALOR:	R\$ 5,58
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4031

VALOR:	R\$ 4,77
---------------	-----------------



4.3.2. 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\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3063

VALOR:	R\$ 1,31
---------------	-----------------

4.3.3. 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\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:						R\$ 127,1095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,4105

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:						R\$ 132,9410

VALOR:	R\$ 505,46
---------------	-------------------

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: 28,17%
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	PROPRIA
			HORA:
			84,44%
			MES:
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

4.3.4. 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\$ 68,3200	R\$ 75,1520
TOTAL Material:						R\$ 75,1520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600	R\$ 30,6314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6314
VALOR:						R\$ 105,78

4.4.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 110,5300	R\$ 143,6890
TOTAL Material:						R\$ 143,6890
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44072467	R\$ 18,4600	R\$ 45,0558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0558
VALOR:						R\$ 188,74

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 894
 #
 P.M. CARIRÉ

4.4.2. 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\$ 67,9700	R\$ 17,6722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,5782
TOTAL Material:						R\$ 63,5824
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000	R\$ 25,1662
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600	R\$ 31,8459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0121
VALOR:						R\$ 120,59

4.4.3. 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	0,70233767	R\$ 25,1800	R\$ 17,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6849
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700	R\$ 70,7130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



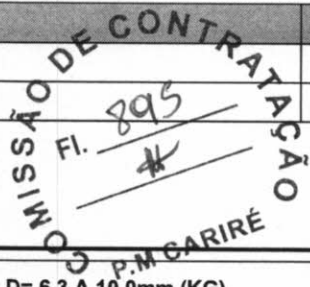
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA : 25/07/2024	BDI : 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:						R\$ 393,5262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,0025
VALOR:						R\$ 520,21

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	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,0400
VALOR:						R\$ 262,04



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\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:					R\$ 8,2921	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3790
VALOR:						R\$ 11,67

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\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:					R\$ 146,07	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,03

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	0,97957350	R\$ 21,13	R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:					R\$ 30,65	
VALOR:						R\$ 242,75

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: 28,17%
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
			84,44%
			MES
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			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	0,07313109	R\$ 18,4600
					R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3500
VALOR:					R\$ 1,35

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\$ 21,2100
					R\$ 0,4242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7000
					R\$ 0,6280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5900
					R\$ 0,1991
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7600
					R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 1,5731
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 24,1600
					R\$ 3,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 18,4600
					R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4081
VALOR:					R\$ 6,98

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 896
 P.M. CARIRÉ

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\$ 114,0900
					R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100
					R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0799
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600
					R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1758
VALOR:					R\$ 13,26

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	0,97727273	R\$ 1,5200
					R\$ 1,4855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4855
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 23,4800
					R\$ 2,2946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 18,4600
					R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0986
VALOR:					R\$ 5,58

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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8796
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4031
VALOR:						R\$ 4,77

CARIMBO DE CONTRATAÇÃO
 Nº 897
 P.M. CARIRÉ

5.3.2. 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\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3063
VALOR:						R\$ 1,31

5.3.3. 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\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:						R\$ 127,1095
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,4105
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:						R\$ 132,9410
VALOR:						R\$ 505,46

5.3.4. 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\$ 68,3200	R\$ 75,1520
TOTAL Material:						R\$ 75,1520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600	R\$ 30,6314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6314
VALOR:						R\$ 105,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

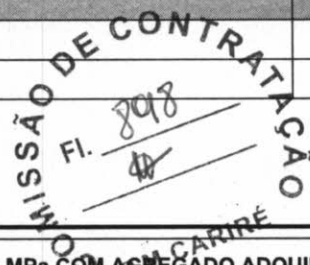


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

5.4.1. 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\$ 67,9700	R\$ 17,6722
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,5782
TOTAL Material:					R\$ 63,5824

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000	R\$ 25,1662
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600	R\$ 31,8459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0121



VALOR: R\$ 120,59

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70233767	R\$ 25,1800	R\$ 17,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6849

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700	R\$ 70,7130
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:					R\$ 393,5262

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,0025

VALOR: R\$ 520,21

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,0400

VALOR: R\$ 262,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,9695

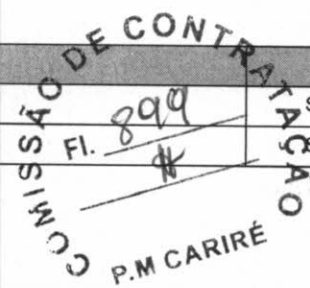
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3790
VALOR:						R\$ 11,67



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\$ 61,8400	R\$ 1,0513
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,5600	R\$ 1,5486
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,7662
TOTAL Material:					R\$ 17,3661	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 19,1000	R\$ 8,9473
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 23,4800	R\$ 10,9991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9464
VALOR:						R\$ 37,31

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\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:					R\$ 146,07	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,03

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	0,97957350	R\$ 21,13	R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:					R\$ 30,65	
VALOR:					R\$ 242,75	

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\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,2800	R\$ 0,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0848	

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: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 900
 P.M. CARIRÉ

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
VALOR:						R\$ 0,10

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3500
VALOR:						R\$ 1,35

6.1.1. 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\$ 21,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5900
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7600
TOTAL Material:					R\$ 1,5731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 24,1600	R\$ 3,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 18,4600	R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4081
VALOR:						R\$ 6,98

6.1.2. 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\$ 114,0900	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100	R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0799

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600	R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1758
VALOR:						R\$ 13,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,97727273	R\$ 1,5200	R\$ 1,4855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4855

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 23,4800	R\$ 2,2946

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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias PROPRIA	0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Fl. 901
 #

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 18,4600	R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0986
VALOR:						R\$ 5,58

6.3.1. 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	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4031
VALOR:						R\$ 4,77

6.3.2. 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\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3063
VALOR:						R\$ 1,31

6.3.3. 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\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:						R\$ 127,1095
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,4105
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:						R\$ 132,9410
VALOR:						R\$ 505,46

6.3.4. 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\$ 68,3200	R\$ 75,1520
TOTAL Material:						R\$ 75,1520
Mão de Obra	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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	0,00%
		PROPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600	R\$ 30,6314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6314
VALOR:						R\$ 105,78

MISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 0102
 #

6.4.1. 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\$ 67,9700	R\$ 17,6722
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,5782
TOTAL Material:					R\$ 63,5824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000	R\$ 25,1662
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600	R\$ 31,8459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0121
VALOR:					R\$ 120,59

6.4.2. 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	0,70233767	R\$ 25,1800	R\$ 17,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6849

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700	R\$ 70,7130
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:					R\$ 393,5262

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,0025
VALOR:					R\$ 520,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,0400
VALOR:					R\$ 262,04

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: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:					R\$ 8,2921	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3790	
VALOR:					R\$ 11,67	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,8400	R\$ 1,0513
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,5600	R\$ 1,5486
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,7662
TOTAL Material:					R\$ 17,3661	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 19,1000	R\$ 8,9473
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 23,4800	R\$ 10,9991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9464	
VALOR:					R\$ 37,31	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:					R\$ 146,07	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,03	

Serviço	FORNTE	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	0,97957350	R\$ 21,13	R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:					R\$ 30,65	
VALOR:					R\$ 242,75	

6.6.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

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

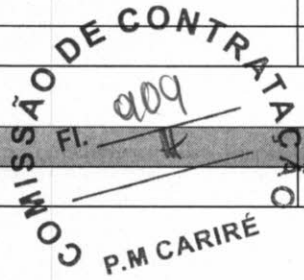
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	MAI BDI: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,2800	R\$ 0,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
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	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3500
VALOR:						R\$ 1,35

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\$ 21,2100	R\$ 0,4242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,6280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5900	R\$ 0,1991
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7600	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 1,5731	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 24,1600	R\$ 3,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 18,4600	R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4081
VALOR:						R\$ 6,98

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\$ 114,0900	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100	R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0799

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600	R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1758
VALOR:						R\$ 13,26

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	0,97727273	R\$ 1,5200	R\$ 1,4855

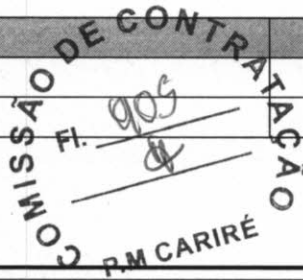
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4855
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,09772727	R\$ 23,4800	R\$ 2,2946
I2543	SERVENTE	H	0,09772727	R\$ 18,4600	R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0986
VALOR:					R\$ 5,58



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)	H	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4031
VALOR:					R\$ 4,77

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)	H	0,00000000	R\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3063
VALOR:					R\$ 1,31

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)	M3	1,15000000	R\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:					R\$ 127,1095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543	SERVENTE	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 245,4105

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:					R\$ 132,9410
VALOR:					R\$ 505,46

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

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

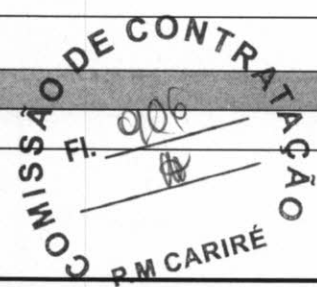
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 : 28,17%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,3200	R\$ 75,1520
TOTAL Material:						R\$ 75,1520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600	R\$ 30,6314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6314
VALOR:						R\$ 105,78



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\$ 67,9700	R\$ 17,6722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,5782
TOTAL Material:					R\$ 63,5824	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000	R\$ 25,1662
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600	R\$ 31,8459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0121	
VALOR:					R\$ 120,59	

7.4.2. 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	0,70233767	R\$ 25,1800	R\$ 17,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6849	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700	R\$ 70,7130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:					R\$ 393,5262	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,0025	
VALOR:					R\$ 520,21	

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	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376

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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 907
 #
 P.M. CARIRÉ

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 262,0400
VALOR:	R\$ 262,04

7.4.4. 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\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3790
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 61,8400	R\$ 1,0513
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,5600	R\$ 1,5486
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,7662
TOTAL Material:						R\$ 17,3661

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 19,1000	R\$ 8,9473
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 23,4800	R\$ 10,9991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9464
VALOR:						R\$ 37,31

7.6.1. 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\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:						R\$ 146,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,03

Serviço		FORTE	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	0,97957350	R\$ 21,13	R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:						R\$ 30,65
VALOR:						R\$ 242,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

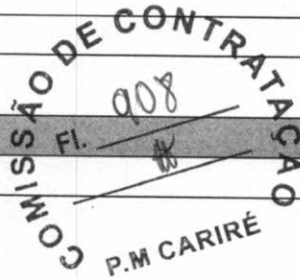


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7.6.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,2800	R\$ 0,0848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0848

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103
VALOR:						R\$ 0,10



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3500
VALOR:						R\$ 1,35

8.1.1. 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\$ 21,2100	R\$ 0,4242
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,6280
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5900	R\$ 0,1991
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7600	R\$ 0,3218
TOTAL Material:						R\$ 1,5731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 24,1600	R\$ 3,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 18,4600	R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4081
VALOR:						R\$ 6,98

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0900	R\$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100	R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600	R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1758
VALOR:						R\$ 13,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

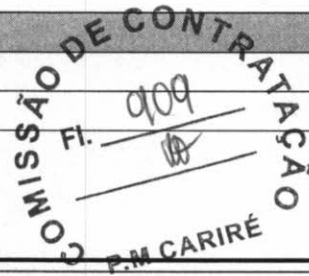


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			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
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,97727273	R\$ 1,5200	R\$ 1,4855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 23,4800	R\$ 2,2946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 18,4600	R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0986



VALOR:	R\$ 5,58
---------------	-----------------

8.3.1. 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	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4031

VALOR:	R\$ 4,77
---------------	-----------------

8.3.2. 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\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3063

VALOR:	R\$ 1,31
---------------	-----------------

8.3.3. 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\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:						R\$ 127,1095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,4105

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:						R\$ 132,9410

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: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

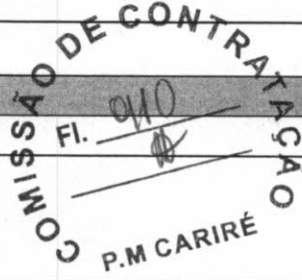
VALOR:	R\$ 505,46
---------------	-------------------

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\$ 68,3200
					TOTAL Material:
					R\$ 75,1520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 30,6314

VALOR:	R\$ 105,78
---------------	-------------------



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\$ 110,5300
					TOTAL Material:
					R\$ 143,6890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44072467	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 45,0558

VALOR:	R\$ 188,74
---------------	-------------------

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\$ 67,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600
					TOTAL Material:
					R\$ 63,5824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 57,0121

VALOR:	R\$ 120,59
---------------	-------------------

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	0,70233767	R\$ 25,1800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 17,6849

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700
					TOTAL
					R\$ 70,7130

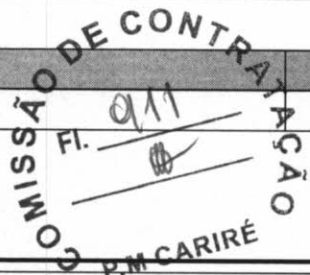
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: 28,17%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:						R\$ 393,5262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,0025



VALOR:	R\$ 520,21
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,0400

VALOR:	R\$ 262,04
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,9695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3790

VALOR:	R\$ 11,67
---------------	------------------

8.5.1. 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
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:						R\$ 146,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,03

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	0,97957350	R\$ 21,13	R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:						R\$ 30,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



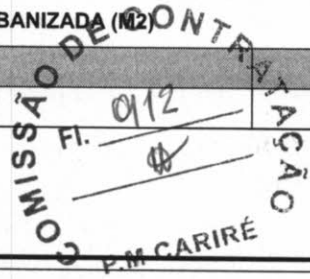
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 242,75
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3500

VALOR:	R\$ 1,35
---------------	-----------------



9.1.1. 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\$ 21,2100	R\$ 0,4242
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,6280
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5900	R\$ 0,1991
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7600	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 1,5731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 24,1600	R\$ 3,0657
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12689170	R\$ 18,4600	R\$ 2,3424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4081

VALOR:	R\$ 6,98
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0900	R\$ 0,0000
I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,03928889	R\$ 282,0100	R\$ 11,0799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0799

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11786667	R\$ 18,4600	R\$ 2,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1758

VALOR:	R\$ 13,26
---------------	------------------

9.2.2. 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)	SEINFRA	H	0,97727273	R\$ 1,5200	R\$ 1,4855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 23,4800	R\$ 2,2946
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09772727	R\$ 18,4600	R\$ 1,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



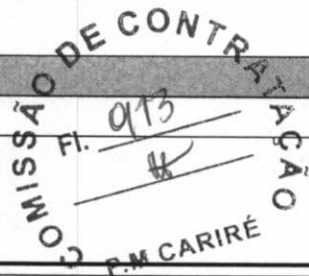
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 5,58
---------------	-----------------

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	0,01091691	R\$ 172,0800	R\$ 1,8786
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (GHP)	SEINFRA	H	0,01091691	R\$ 227,8500	R\$ 2,4874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02183381	R\$ 18,4600	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4031



VALOR:	R\$ 4,77
---------------	-----------------

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\$ 68,8700	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00627365	R\$ 208,2200	R\$ 1,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3063

VALOR:	R\$ 1,31
---------------	-----------------

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\$ 110,5300	R\$ 127,1095
TOTAL Material:						R\$ 127,1095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90781745	R\$ 24,1600	R\$ 118,5729
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,87094443	R\$ 18,4600	R\$ 126,8376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,4105

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,29446905	R\$ 451,4600	R\$ 132,9410
TOTAL Serviço:						R\$ 132,9410

VALOR:	R\$ 505,46
---------------	-------------------

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\$ 68,3200	R\$ 75,1520
TOTAL Material:						R\$ 75,1520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65934089	R\$ 18,4600	R\$ 30,6314
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



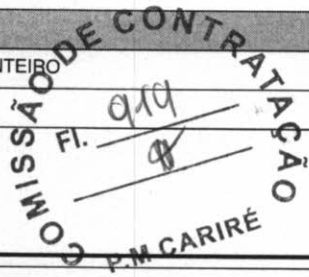
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME PROJETO ANEXO AO EDITAL.	DATA: 25/07/2024	BDI: 28,17%
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 105,78

9.4.1. 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\$ 67,9700	R\$ 17,6722
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7000	R\$ 18,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600	R\$ 3,4650
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,4600	R\$ 14,5782
TOTAL Material:					R\$ 63,5824	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31760237	R\$ 19,1000	R\$ 25,1662
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31812593	R\$ 24,1600	R\$ 31,8459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0121	



VALOR: R\$ 120,59

9.4.2. 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	0,70233767	R\$ 25,1800	R\$ 17,6849
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6849	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,5700	R\$ 70,7130
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,0900	R\$ 61,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,0900	R\$ 20,5008
TOTAL Material:					R\$ 393,5262	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90479281	R\$ 18,4600	R\$ 109,0025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,0025	

VALOR: R\$ 520,21

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88006555	R\$ 24,1600	R\$ 117,9024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80810488	R\$ 18,4600	R\$ 144,1376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,0400	

VALOR: R\$ 262,04

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

Material	FORNTE	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	VALOR BDI : 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1300	R\$ 0,3226
TOTAL Material:						R\$ 8,2921

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07804665	R\$ 19,1000	R\$ 1,4907
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07815630	R\$ 24,1600	R\$ 1,8883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3790

VALOR:	R\$ 11,67
---------------	------------------

9.5.1. 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\$ 61,8400	R\$ 1,0513
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 59,5600	R\$ 1,5486
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,7662
TOTAL Material:						R\$ 17,3661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 19,1000	R\$ 8,9473
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46844445	R\$ 23,4800	R\$ 10,9991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9464



VALOR:	R\$ 37,31
---------------	------------------

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\$ 118,76	R\$ 146,07
TOTAL Material:						R\$ 146,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97957350	R\$ 19,10	R\$ 18,71
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95873309	R\$ 24,16	R\$ 47,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,03

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	0,97957350	R\$ 21,13	R\$ 20,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,22530191	R\$ 44,18	R\$ 9,95
TOTAL Serviço:						R\$ 30,65

VALOR:	R\$ 242,75
---------------	-------------------

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\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (GHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 305,2800	R\$ 0,0848



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 : 28,17%		
EDITAL Nº:	Concorrência Eletrônica Nº 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0848
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103	
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	0,07313109	R\$ 18,4600	R\$ 1,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3500	
VALOR:					R\$ 1,35	

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2024/04 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

SEINFRA: SINAPI
 Compensação Programada

BDI: 28,17%

HORA: 84,44%
 85,06%
 0,00%

MES: 47,48%
 47,67%
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.793,60	100,00 % R\$ 5.793,60					100,00 % R\$ 5.793,60
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 55.169,00	20,00 % R\$ 11.033,80	20,00 % R\$ 11.033,80	20,00 % R\$ 11.033,80	20,00 % R\$ 11.033,80	20,00 % R\$ 11.033,80	100,00 % R\$ 55.169,00
3	PASSAGEM MOLHADA DE VARZEA COMPRIDA	R\$ 386.566,03	22,89 % R\$ 88.484,96	28,41 % R\$ 109.823,41	19,96 % R\$ 77.158,58	19,86 % R\$ 76.772,01	8,88 % R\$ 34.327,07	100,00 % R\$ 386.566,03
4	PASSAGEM MOLHADA DE SOLIDADE	R\$ 361.154,76	30,66 % R\$ 110.730,05	25,42 % R\$ 91.805,54	24,43 % R\$ 88.230,11	19,01 % R\$ 68.655,52	0,48 % R\$ 1.733,54	100,00 % R\$ 361.154,76
5	PASSAGEM MOLHADA CABEÇA DO BOI	R\$ 227.618,53	19,87 % R\$ 45.227,80	20,16 % R\$ 45.887,90	29,44 % R\$ 67.010,90	29,46 % R\$ 67.056,42	1,07 % R\$ 2.435,51	100,00 % R\$ 227.618,53
6	PASSAGEM MOLHADA CAJUEIRO	R\$ 292.022,05	0,61 % R\$ 1.781,33	19,93 % R\$ 58.199,99	36,49 % R\$ 106.558,85	36,73 % R\$ 107.259,70	6,24 % R\$ 18.222,18	100,00 % R\$ 292.022,05
7	PASSAGEM MOLHADA MULUNGU	R\$ 219.011,37	0,59 % R\$ 1.292,17	19,65 % R\$ 43.035,73	36,39 % R\$ 79.698,24	36,99 % R\$ 81.012,31	6,38 % R\$ 13.972,92	100,00 % R\$ 219.011,37
8	PASSAGEM MOLHADA CACHOEIRA 2	R\$ 135.017,98	0,32 % R\$ 432,06	19,96 % R\$ 26.949,59	37,81 % R\$ 51.050,30	37,86 % R\$ 51.117,81	4,05 % R\$ 5.468,22	100,00 % R\$ 135.017,98
9	PASSAGEM MOLHADA VARZEA COMPRIDA 02	R\$ 317.653,42	0,61 % R\$ 1.937,69	19,93 % R\$ 63.308,33	36,49 % R\$ 115.911,73	36,73 % R\$ 116.674,10	6,24 % R\$ 19.821,57	100,00 % R\$ 317.653,42
		R\$ 2.000.006,74						R\$ 2.000.006,74

RENATO OLIVEIRA BRANDAO

Eng Civil

RNP 0607863951





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 : 28,17%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



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: 28,17%
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
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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 = 85,06% 47,67%

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951



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 : 28,17%		
EDITAL N°:	Concorrência Eletrônica N° 008/2024/SMI-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		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%

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

I	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,17%

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

RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Eng Civil
RNP 0607863951



Documento assinado digitalmente
RENATO OLIVEIRA BRANDAO
Data: 25/07/2024 09:00:12-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

