



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE



Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023 - SMI

Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ **639.763,87 (seiscentos e trinta e nove mil setecentos e sessenta e três reais e oitenta e sete centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Sr. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898 e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, informamos que estamos sob o regime de microempresa, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123, de 28 de dezembro de 2006.

Tianguá-CE, 25 de abril de 2023.


ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 009.823.603-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FEIJUNAVAS S/A - RUA DA ESTRELA, 501 - BARRAGEM - FLORESTA - RECIFE - PE	DATA:	25/04/2023	BDI:	26,55%
LOCAL:	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	FONTE:	SEMPRE	VERSÃO:	001
		ORÇAMENTO:	PRELIMINAR	PROJEÇÃO:	100%
		COMPRIMIMENTO:	100%	PROJEÇÃO:	100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	1107	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRE	M2	6,00	148,48	39,87	188,35	1.130,10
1.2	1102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRE	M2	1.510,82	3,81	1,02	4,83	7.297,26
1.3	1109	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEMPRE	M2	1.510,82	5,97	1,60	7,57	11.436,91
1.4	1104	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEMPRE	M3	453,24	91,56	24,58	116,14	52.639,29
1.5	4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRE	M3	20,07	601,10	161,40	762,50	15.303,38
2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
2.1	1103	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	SEMPRE	0	6,00	346,64	93,07	439,71	2.638,26
3 REVESTIMENTOS									
3.1	11773	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEMPRE	M2	240,88	6,07	1,63	7,70	1.854,78
3.2	11200	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEMPRE	M2	240,88	31,38	8,43	39,81	9.589,43
3.3	11001	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEMPRE	M2	240,88	42,45	11,40	53,85	12.971,39
4 PISOS									
4.1	11001	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEMPRE	M	200,73	50,23	13,49	63,72	12.790,52
4.2	11012	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRE	M2	2.007,40	46,91	12,60	59,51	119.460,37
4.3	11001	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEMPRE	M3	160,59	87,97	23,62	111,59	17.920,24
4.4	11001	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEMPRE	M2	565,35	50,63	13,59	64,22	36.306,78
4.5	11001	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEMPRE	M2	50,24	218,25	58,60	276,85	13.908,94
4.6	11001	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMPRE	M2	35,55	110,70	29,72	140,42	4.991,93
4.7	11001	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEMPRE	M2	661,14	37,25	10,00	47,25	30.766,37
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
									6.740,56

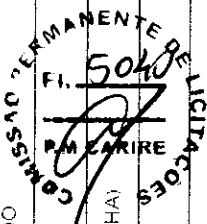


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	FERRAGENS DE FERRAGEM PARA OBRAS DE ALVENARIA E CONCRETO EM PAREDES E TELHADOS DE PAREDE DE	DATA:	4/21/2023	BDI:	2023%
LOCAL:	LOCAL PARA OBRAS DE FERRAGENS EM PAREDES E TELHADOS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
			10-10-2023/2023		03/2023
			SEINFRA		03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.3 ESQUADRIAS								
10.3.1	10301	PORTA PARANA C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	346,63	93,07	439,70
10.3.2	10302	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	764,63	205,30	1.939,86
10.3.3	10303	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	318,44	85,50	403,94
10.3.4	10304	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	412,23	110,68	522,91
10.3.5	10305	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	299,26	80,35	379,61
10.4 COBERTURA								
10.4.1	10401	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	86,58	23,25	109,83
10.4.2	10402	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	62,29	16,72	79,01
10.5 REVESTIMENTOS								
10.5.1	10501	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	6,07	1,63	7,70
10.5.2	10502	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	31,38	8,43	39,81
10.5.3	10503	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	42,45	11,40	53,85
10.5.4	10504	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	111,43	29,92	141,35
10.5.5	10505	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	7,72	2,07	9,79
10.6 PISOS								
10.6.1	10601	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	514,42	138,12	652,54
10.6.2	10602	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	23,92	6,42	30,34
10.6.3	10603	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	104,30	28,00	132,30
10.6.4	10604	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	7,72	2,07	9,79
10.6.5	10605	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	83,51	22,42	105,93
								27.852,44
								21.338,06
								992,12
								4.326,21
								320,13
								624,89

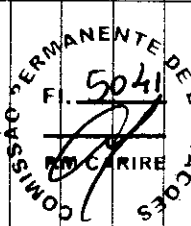


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DO BARRACÃO DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				
LOCAL:	LOCALIZADO NA PRAÇA DE MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS				
		DATA:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
		27/04/2022	0211	09:59	04/04/2022
		FONTE:	PROJEÇÃO:	COM BDI:	COM BDI:
		SEMPRE	PROPRIA	20,75	98,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6.6	02034	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	CEIFRA	M	2,56	77,27	20,75	98,02	250,83
10.7		HIROSSANITÁRIO							13.903,59
10.7.1	02032	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	CEIFRA	UN	1,00	4.043,58	1.085,70	5.129,28	5.129,28
10.7.2	02033	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	CEIFRA	M	12,09	32,29	8,67	40,96	495,21
10.7.3	02036	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	CEIFRA	M	6,00	28,72	7,71	36,43	218,58
10.7.4	02037	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	CEIFRA	M	1,12	18,26	4,90	23,16	25,94
10.7.5	02038	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	CEIFRA	M2	0,16	195,15	52,40	247,55	39,61
10.7.6	02039	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	CEIFRA	UN	1,00	300,06	80,57	380,63	380,63
10.7.7	02020	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEIFRA	M	12,24	26,31	7,06	33,37	408,45
10.7.8	02042	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	CEIFRA	UN	1,00	430,37	115,55	545,92	545,92
10.7.9	02071	PORTA PAPEL METÁLICO	SEIFRA	UN	2,00	30,29	8,13	38,42	76,84
10.7.10	02046	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEIFRA	UN	1,00	726,67	195,11	921,78	921,78
10.7.11	02035	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	CEIFRA	UN	1,00	1.004,99	269,84	1.274,83	1.274,83
10.7.12	02034	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	CEIFRA	M2	2,00	471,50	126,60	598,10	1.196,20
10.7.13	02044	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEIFRA	UN	1,00	108,52	29,14	137,66	137,66
10.7.14	02045	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	CEIFRA	UN	2,00	55,91	15,01	70,92	141,84
10.7.15	02072	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEIFRA	UN	1,00	23,86	6,41	30,27	30,27
10.7.16	02032	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEIFRA	M2	1,16	843,43	226,46	1.069,89	1.241,07
10.7.17	02049	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	CEIFRA	PT	3,00	210,16	56,43	266,59	799,77
10.7.18	02051	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	CEIFRA	M	1,91	221,09	59,36	280,45	535,66
10.7.19	02103	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	CEIFRA	UN	3,00	79,90	21,45	101,35	304,05



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: EXECUÇÃO DE REPARAÇÃO E BARRAÇÃO DE FURTO EM FIBRA ÓPTICA EM LIGAM. FIBRA ÓPTICA EM FIBRA ÓPTICA DE CARRETE

LOCAL: 25041004 FURTO EM FIBRA ÓPTICA EM FIBRA ÓPTICA DE CARRETE

DATA: 25/07/2023 BDI: 20,00%

FONTE: SEM BDI VERSÃO: 03/09/2023 HORA: 09:00 MES: 09/2023

SELEÇÃO: 007 - L.P. - ESCOLHAÇÃO: 03/09/2023 DATA REF.: 09/2023

COMODIDADE: PROGRAMA: 03/09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.8.1	01188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	9,69	2,60	12,29	3.616,95
10.8.2	01040	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	6,01	1,61	7,62	238,67
10.8.3	01040	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	SEINFRA	UN	6,00	68,05	18,27	86,32	443,94
10.8.4	01040	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,18	4,08	19,26	57,78
10.8.5	01040	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,78	7,19	33,97	33,97
10.8.6	02460	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,98	4,29	20,27	162,16
10.8.7	02070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,32	21,57	101,89	101,89
10.8.8	01040	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	258,56	69,42	327,98	327,98
10.8.9	02060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.325,17	355,81	1.680,98	1.680,98
10.8.10	01040	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,36	5,47	25,83	25,83
10.8.11	01040	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,36	5,47	25,83	25,83
10.9 PINTURA									
10.9.1	01040	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	156,37	14,79	3,97	18,76	2.933,50
10.9.2	01040	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	156,37	20,38	5,47	25,85	4.042,16
11 SERVIÇOS DIVERSOS									
11.1	01040	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,14	0,31	1,45	2.190,69
								VALOR TOTAL:	639.763,87

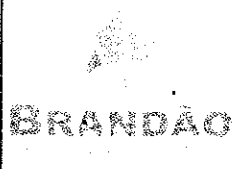
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PM CARRETE
5042

Junior Lima Ponte
CPF: 044.087.045-52/03/D

INP: 06V2865355
Responsável Técnico

Alfonso Cardoso Bramante
CPF: 009.823.603-20
Sócio Administrativo

Seiscentos e Trinta e Nove Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 25/04/2021	BDI: 20,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 01
		HORA: 08:00	MES: 11/2021
		REF.: 05/2021	

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	PLACAS DE ALUMINUM 30x30x0,5 CM	SENFRA	M ²	0,0000000	0,0000	0,0000
0100	ESCALO DE CIMENTO	SENFRA	L	0,0000000	20,0000	0,0000
0691	PORTA-FEIXE BARBELO 1,50x0,50	SENFRA	M	0,0000000	10,0000	0,0000
0726	PREÇO DE 15x15x1,5 CM (PREÇO INVALUAVELMENTE 07/2021)	SENFRA	M ²	0,0000000	10,0000	0,0000
TOTAL Material:						117.9721
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						30.5091
VALOR COM ENCARGOS:						148,48
VALOR COM BDI:						188,35

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						3.8136
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR COM BDI:						4,83



C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FRAME INALUMINADO 4x4x2,00	SENFRA	M ²	0,0000000	20,0000	0,0000
1039	PORTALETE 7 BARBOLELO 1,50x0,50	SENFRA	M	0,0000000	10,0000	0,0000
1174	PREÇO	SENFRA	M ²	0,0000000	10,0000	0,0000
1242	TACUADA 10x10x0,50 CM	SENFRA	M ²	0,0000000	20,0000	0,0000
TOTAL Material:						1.3368
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	20,0000	0,0000
2543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						4.6319
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR COM BDI:						7,57

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M ³	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						65.6260
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						25.9327
VALOR COM ENCARGOS:						91,56
VALOR COM BDI:						116,14

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2931	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x13 CM	SENFRA	UN	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						157.4500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239	REPERTE	SENFRA	H	0,0000000	0,0000	0,0000
2543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						313.5325
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEI TRAÇO 1:4	SENFRA	M ³	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						130.1190
VALOR COM ENCARGOS:						601,10
VALOR COM BDI:						762,50

COM CARIRÉ - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (0)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AJUDA DE MANO DE OBRA	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
0101	REPERTE	SENFRA	H	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						1,66
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARMADURA DE AÇO VERMELHA 50x50x10mm	SENFRA	KG	0,0000000	10,0000	0,0000
0101	ARMADURA DE AÇO VERMELHA 50x50x10mm	SENFRA	KG	0,0000000	10,0000	0,0000
0303	FORMA DE ALUMINUM 1,50x0,50x0,50 CM	SENFRA	M ²	0,0000000	40,0000	0,0000
0491	REPERTE DE CONCRETO 10x10x10 CM	SENFRA	M ³	0,0000000	10,0000	0,0000
0599	REPERTE DE LIGAS EM BARRAS DE CONCRETO 10x10x10 CM	SENFRA	M ³	0,0000000	10,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						344,98
VALOR COM ENCARGOS:						346,64
VALOR COM BDI:						439,71

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	AREIA BRANCA	SENFRA	M ³	0,0000000	0,0000	0,0000
0095	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M ³	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						1.7400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	REPERTE	SENFRA	H	0,0000000	20,7700	0,0000
2543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						4.3257
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR COM BDI:						7,70

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA BRANCA	SENFRA	M ³	0,0000000	0,0000	0,0000
0095	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	M ³	0,0000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						6.9534
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	REPERTE	SENFRA	H	0,0000000	20,7700	0,0000

4

6

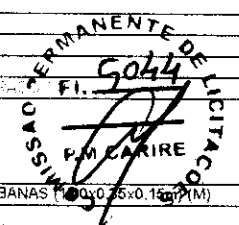


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA : 25/02/2023	BDI : 26,85%														
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>02/1 COM DESENHO, LUC</td> <td>0,35%</td> <td>17/04</td> <td>19/021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>RECURSA</td> <td>0,35%</td> <td>03/04</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	02/1 COM DESENHO, LUC	0,35%	17/04	19/021	SEMPRA	RECURSA	0,35%	03/04	
FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEMPRA	02/1 COM DESENHO, LUC	0,35%	17/04	19/021													
SEMPRA	RECURSA	0,35%	03/04														

0542	SERVENTE	SEMPRA	H	0,35400000	15,8900	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						24,4288
VALOR COM ENCARGOS:						31,38
VALOR COM BDI:						39,81

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
0301	PELIPEPE	SEMPRA	H	0,35400000	28,7700	12,2000
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,35400000	15,8900	3,1723
TOTAL Mão de Obra:						21,3779
Serviço						
0102	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	0,35400000	340,7540	11,9088
TOTAL Serviço:						21,0688
VALOR COM ENCARGOS:						42,45
VALOR COM BDI:						53,86



C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,0x0,25x0,15) (M)						
Mão de Obra						
0301	PREPEPE	SEMPRA	H	0,35400000	28,7700	8,1124
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,35400000	15,8900	8,1013
TOTAL Mão de Obra:						12,2144
Serviço						
0302	AREIA FINEZ USADA A PROVA DE BARRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,35400000	70,1200	0,2134
0304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 (MARGA PROCEDECA)	SEMPRA	M3	0,35400000	300,0000	0,9036
0303	CAÇOTE EM VIAS DEVADE COM SERVENTE	SEMPRA	M0	0,35400000	1,4130	0,0038
0304	FORNACAO DO BARRAÇÃO FORTIFICADO ARGAMASSA DE CONCRETO PARA VIO URBANAS (0,25x0,15) (M)	SEMPRA	M	1,00000000	26,6400	0,0406
	RECAVACAO DE BARRAÇÃO DE BARRAÇÃO PROVA DE BARRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,35400000	40,4300	0,0034
TOTAL Serviço:						38,0179
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR COM BDI:						63,72

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
0812	COMPACTAÇÃO DE PLACA VIBRATORIA 7,00x	SEMPRA	H	0,35400000	28,7700	2,1536
0815	COMPACTAÇÃO DE PLACA VIBRATORIA 1,00x	SEMPRA	H	0,35400000	31,0300	0,1086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2621
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,35400000	28,7700	0,2572
0109	REBOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO PAVIMENTO INTERTRAVADO PARALELO PARALELO 20X10 CM - 35 MPa RECEITA A/C 35 MPa (C/BP 077) (M) (L) (M)	SEMPRA	M2	1,00000000	24,7500	0,0779
0400	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,35400000	50,2500	0,2651
TOTAL Material:						39,0202
Mão de Obra						
0345	ALCATECÓ	SEMPRA	H	1,15400000	20,7700	8,4133
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,15400000	15,8900	3,4221
TOTAL Mão de Obra:						5,6830
VALOR COM ENCARGOS:						46,91
VALOR COM BDI:						59,51

C2864 - LASTRO DE PO DE PEDRA (M3)						
Material						
0109	PO DE PEDRA	SEMPRA	M3	0,35400000	59,5800	26,1375
TOTAL Material:						66,1375
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,35400000	15,8900	19,0000
TOTAL Mão de Obra:						19,8309
VALOR COM ENCARGOS:						87,97
VALOR COM BDI:						111,59

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material						
0109	AREIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,35400000	70,2000	0,2080
0301	CAI HIGIENIZADA	SEMPRA	M2	0,35400000	1,0600	0,0140
0105	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	0,35400000	0,9500	0,0117
0400	PO DE PEDRA CARIRI 2x2x10	SEMPRA	M3	0,35400000	25,0000	0,0708
TOTAL Material:						39,3882
Mão de Obra						
0344	ALCATECÓ	SEMPRA	H	0,35400000	10,7700	4,1736
0301	SERVENTE	SEMPRA	H	0,35400000	15,8900	7,7714
TOTAL Mão de Obra:						11,2442
VALOR COM ENCARGOS:						50,63
VALOR COM BDI:						64,22

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
Material						
0109	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM	SEMPRA	M2	0,35400000	314,0500	218,2600
TOTAL Material:						218,2600
VALOR COM ENCARGOS:						218,25
VALOR COM BDI:						276,85

C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
0109	AREIA BRANCA	SEMPRA	M3	0,35400000	36,1500	0,9394
0400	CAL HIDRATADA	SEMPRA	M3	0,35400000	1,1300	0,0444
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	0,35400000	0,9500	0,0400

2

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,95%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSAO:
		SEINFRA	1011 - COM DESONERACAO
		SEINFRA	PROPR
		HORA:	MES:
		1011	ABRIL
		REF:	
			062001

1044	MÃO DE OBRA DE REFORMA DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND (M2)	SEINFRA	M	1,0000000	48,1000	48,1000
TOTAL Material:						59,0313
Mão de Obra						
1003	DESEMPENHA	SEINFRA	H	1,0000000	22,7700	22,7700
1043	REPERTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,5600	15,5600
TOTAL Mão de Obra:						51,6688
VALOR COM ENCARGOS:						110,70
VALOR COM BDI:						140,42

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
1082	SEMPRE-PRATELÉTRICA (M/h)	SEINFRA	H	0,0000000	21,9900	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7877
Material						
1010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0000000	66,1800	0,0000
1020	RETE	SEINFRA	M3	0,0410000	24,8700	1,0245
1084	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,0100000	1,5500	0,1550
TOTAL Material:						11,5317
Mão de Obra						
1003	DESEMPENHA	SEINFRA	H	1,0000000	30,7100	30,7100
1043	REPERTE	SEINFRA	H	1,0000000	18,2200	18,2200
TOTAL Mão de Obra:						24,9300
VALOR COM ENCARGOS:						37,25
VALOR COM BDI:						47,25



C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
1001	ÁREA MOSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	73,2300	0,0000
1002	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,0000000	1,0000	0,0000
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,0000000	0,5500	0,0000
1084	COTOVELO P/ SOLDAR EL 20MM	SEINFRA	UN	0,0000000	1,5000	0,0000
1085	COTOVELO P/ SOLDAR EL 20MM	SEINFRA	UN	0,0000000	1,5000	0,0000
1120	MOFHO PVC ROSCADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,3000	4,3000
1110	BUVA PVC SOLDA EL 20MM	SEINFRA	UN	0,0000000	15,0000	0,0000
1145	BUVA REGULAÇÃO PVC SOLDA EL 20MM	SEINFRA	UN	0,0000000	1,0000	0,0000
1145	TE PVC 60X40X1,5MM	SEINFRA	UN	0,0100000	0,5000	0,0050
1230	TUBO PVC SOLDA EL 20MM (1/2")	SEINFRA	M	0,0000000	2,4000	0,0000
1230	TUBO PVC SOLDA EL 20MM (1")	SEINFRA	M	0,0000000	6,5000	0,0000
TOTAL Material:						62,8673
Mão de Obra						
1003	AJUDANTE DE ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0100000	16,1000	0,1610
1003	EXECUÇÃO	SEINFRA	H	1,0000000	20,0000	20,0000
1043	REPERTE	SEINFRA	H	0,0000000	16,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						147,2923
VALOR COM ENCARGOS:						210,16
VALOR COM BDI:						266,59

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material						
1160	FITA DE TELAÇO	SEINFRA	M	1,0000000	3,2700	3,2700
1164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1,5MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	35,0400	35,0400
TOTAL Material:						35,9640
Mão de Obra						
1003	AJUDANTE DE ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,7700	0,0000
1140	ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0000000	20,5200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						19,6480
VALOR COM ENCARGOS:						55,61
VALOR COM BDI:						70,54

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material						
1160	FITA DE TELAÇO	SEINFRA	M	0,0000000	3,2700	0,0000
1163	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	10,9200	10,9200
TOTAL Material:						14,0900
Mão de Obra						
1003	AJUDANTE DE ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0000000	16,7700	0,0000
1140	ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0000000	20,5200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						13,2920
VALOR COM ENCARGOS:						27,30
VALOR COM BDI:						34,63

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)						
Material						
1010	AREIA C/ 50	SEINFRA	M3	0,0000000	6,0000	0,0000
1010	AREIA REGULARIZADA 1/2" (M3)	SEINFRA	M3	0,0000000	1,4500	0,0000
1015	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0000000	66,1800	0,0000
1040	RETE	SEINFRA	M3	0,0410000	24,8700	1,0245
1023	CIMENTO PORTLAND REGULARIZADO 1/2" (M3)	SEINFRA	M3	0,0000000	25,7200	0,0000
1020	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,0000000	1,5500	0,0000
1016	PAVIL DE FIBRA 10x10cm	SEINFRA	M	0,0000000	8,3000	0,0000
TOTAL Material:						70,7712
Mão de Obra						
1003	AJUDANTE DE ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0000000	16,7700	0,0000
1003	AJUDANTE DE ENCAMARTE	SEINFRA	H	0,0000000	10,7700	0,0000
1011	ARMALHA EM FERRO	SEINFRA	M	0,0000000	20,7700	0,0000
1043	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,7700	0,0000
1021	REPERTE	SEINFRA	H	0,0000000	20,7700	0,0000
1043	REPERTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,5600	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						124,3772
VALOR COM ENCARGOS:						195,15
VALOR COM BDI:						247,55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

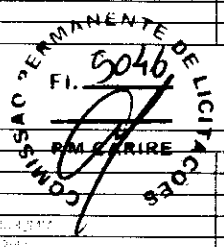
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-PE	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-PE	VERSAO:	HORA:
		SENFFRA	07:17:00 DESPACHADA
		SENFFRA	07:17:00

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	400	M	1,00000000	44,0000	17.600,00
1989	100	M	1,00000000	16,4400	1.644,00
2200	200	M	1,00000000	22,5500	4.510,00
TOTAL Material:					23.754,00
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	1	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0212	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR COM ENCARGOS:					14.554,11
VALOR COM BDI:					24,47

C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	1	M	1,00000000	1,6000	1,6000
0414	1	M	1,00000000	1,1000	1,1000
0400	1	M	1,00000000	10,3100	10,3100
0950	1	M	1,00000000	1,8600	1,8600
0940	1	M	1,00000000	10,1000	10,1000
1105	1	M	1,00000000	16,3900	16,3900
1106	1	M	1,00000000	3,5900	3,5900
1107	1	M	1,00000000	3,0000	3,0000
1108	1	M	1,00000000	21,8400	21,8400
1109	1	M	1,00000000	3,5900	3,5900
TOTAL Material:					76,4910
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	1	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0212	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
2549	1	H	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL Mão de Obra:					53,3900
VALOR COM ENCARGOS:					226,11
VALOR COM BDI:					285,55



COMP-03CARIRE - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE E LUMINARIA DE LED 100W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	1	M	1,00000000	240,00	240,00
0276	1	M	1,00000000	23,10	23,10
0446	1	M	1,00000000	60,50	60,50
0573	1	M	1,00000000	260,70	260,70
TOTAL Material:					624,30
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	1	H	1,00000000	16,77	16,77
0212	1	H	1,00000000	21,72	21,72
TOTAL Mão de Obra:					38,49
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407	1	M	1,00000000	48,54	48,54
TOTAL Serviço:					481,54
VALOR COM ENCARGOS:					1.137,77
VALOR COM BDI:					1.443,26

C4536 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	1	M	1,00000000	53,9700	53,9700
TOTAL Material:					53,9700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	1	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0212	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR COM ENCARGOS:					87,11
VALOR COM BDI:					110,50

C0647 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	1	M	1,00000000	5,4400	5,4400
TOTAL Material:					5,4400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	1	H	1,00000000	16,7700	16,7700
0212	1	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR COM ENCARGOS:					11,00
VALOR COM BDI:					13,95

COM-04CARIRE - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	1	M	1,00000000	6,98	6,98
0125	1	M	1,00000000	6,10	6,10
0138	1	M	1,00000000	36,72	36,72
0055	1	M	1,00000000	5,58	5,58
0438	1	M	1,00000000	80,29	80,29
0051	1	M	1,00000000	241,11	241,11
0061	1	M	1,00000000	2,64	2,64
0091	1	M	1,00000000	4,78	4,78
0243	1	M	1,00000000	87,09	87,09
TOTAL Material:					543,02
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	1	H	1,00000000	16,77	16,77
0212	1	H	1,00000000	21,72	21,72

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



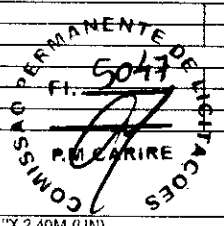
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,95%														
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>011110M DE BONSERVAÇÃO</td> <td>8,150</td> <td>17,26%</td> <td>14/2021</td> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>011110M DE BONSERVAÇÃO</td> <td>8,150</td> <td>17,26%</td> <td>14/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	GENFRA	011110M DE BONSERVAÇÃO	8,150	17,26%	14/2021	GENFRA	011110M DE BONSERVAÇÃO	8,150	17,26%	14/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
GENFRA	011110M DE BONSERVAÇÃO	8,150	17,26%	14/2021													
GENFRA	011110M DE BONSERVAÇÃO	8,150	17,26%	14/2021													

TOTAL Mão de Obra:	176,77
VALOR COM ENCARGOS:	719,79
VALOR COM BDI:	913,05

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	1	UN	GENFRA	UN	1,0000000	50,4800	50,4800
TOTAL Material:							50,4800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	1	H	GENFRA	H	1,0000000	14,0000	14,0000
1001	1	H	GENFRA	H	1,0000000	19,3800	19,3800
TOTAL Mão de Obra:							33,1440
VALOR COM ENCARGOS:							83,62
VALOR COM BDI:							106,07



C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036	1	M	GENFRA	M	1,0000000	50,5000	50,5000
1041	1	CA	GENFRA	CA	1,0000000	50,0000	50,0000
1041	1	C	GENFRA	C	1,0000000	2,5000	2,5000
1124	1	CA	GENFRA	CA	1,0000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:							170,4200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	1	H	GENFRA	H	1,0000000	88,0000	88,0000
1001	1	H	GENFRA	H	1,0000000	89,4290	89,4290
TOTAL Mão de Obra:							177,4290
VALOR COM ENCARGOS:							258,56
VALOR COM BDI:							327,98

C362b - JUSTÉ METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	1	M3	GENFRA	M3	0,1330000	88,0000	11,7890
1006	1	M3	GENFRA	M3	0,2100000	74,0000	15,5400
1035	1	M3	GENFRA	M3	0,1400000	14,0000	1,9600
1005	1	M3	GENFRA	M3	0,1400000	16,5000	2,3100
1039	1	M3	GENFRA	M3	1,0000000	10,0000	10,0000
1004	1	UN	GENFRA	UN	1,0000000	678,8400	678,8400
1004	1	UN	GENFRA	UN	1,0000000	678,8400	678,8400
1004	1	UN	GENFRA	UN	1,0000000	14,0000	14,0000
TOTAL Material:							861,2086
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	1	H	GENFRA	H	1,0000000	7,1214	7,1214
1001	1	M	GENFRA	M	0,0000000	490,1450	490,1450
TOTAL Mão de Obra:							497,2664
VALOR COM ENCARGOS:							1.356,49
VALOR COM BDI:							1.720,71

C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	1	M2	GENFRA	M2	1,0000000	70,3600	70,3600
0005	1	M3	GENFRA	M3	1,0000000	7,4400	7,4400
0005	1	M3	GENFRA	M3	1,0000000	17,0512	17,0512
0007	1	M2	GENFRA	M2	1,0000000	40,1994	40,1994
TOTAL Serviço:							145,0770
VALOR COM ENCARGOS:							145,77
VALOR COM BDI:							184,91

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032	1	L	GENFRA	L	0,0000000	15,8500	0,0000
1100	1	L	GENFRA	L	0,0000000	24,0000	0,0000
1134	1	M2	GENFRA	M2	0,0000000	1,4500	0,0000
1032	1	L	GENFRA	L	0,0000000	2,7700	0,0000
TOTAL Material:							7,5775
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	1	H	GENFRA	H	1,0000000	10,7000	10,7000
1001	1	H	GENFRA	H	0,0000000	15,5000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:							29,4514
VALOR COM ENCARGOS:							37,04
VALOR COM BDI:							46,99

C1910 - PINTURA PISAO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1054	1	L	GENFRA	L	0,0000000	6,5000	0,0000
1001	1	L	GENFRA	L	0,0000000	14,0000	0,0000
TOTAL Material:							6,4514
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	1	H	GENFRA	H	1,0000000	10,1677	10,1677
1001	1	H	GENFRA	H	1,0000000	16,5500	16,5500
TOTAL Mão de Obra:							16,2895
VALOR COM ENCARGOS:							22,74
VALOR COM BDI:							28,85

C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	1	L	GENFRA	L	0,0000000	18,8600	0,0000
1100	1	L	GENFRA	L	0,0000000	11,0700	0,0000
1134	1	M2	GENFRA	M2	0,0000000	0,4500	0,0000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027 (CONTABILIZADA)
		SEINFRA	027 (SEINFRA)
			HORA: 8:05% 17:00% 6:07%
			MES: 17:00% 6:07%
			REF: 16/2021

0200	MÃO DE OBRA	SEINFRA	H	0,0000000	0,0000000	0,0000000		
				TOTAL Material:		8.957,00		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE OBRAS	SEINFRA	H	0,0000000	8,77000	20,3100		
0095	PIFÃO	SEINFRA	H	0,0000000	20,7700	40,7500		
				TOTAL Mão de Obra:		60,0725		
				VALOR COM ENCARGOS:		76,0000		
				VALOR COM BDI:		96,4400		

C0588 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL (M2)								
Material								
0206	SEINFRA	SEINFRA	M	0,0000000	0,33900	0,33900		
				TOTAL Material:		0,33900		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PIFÃO	SEINFRA	H	0,0000000	4,07500	4,07500		
				TOTAL Mão de Obra:		4,07500		
				VALOR COM ENCARGOS:		4,4000		
				VALOR COM BDI:		5,5600		



C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)								
Material								
0471	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,0000000	216,58000	216,58000		
				TOTAL Material:		216,58000		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECIFICADO	SEINFRA	H	0,0000000	20,77000	20,77000		
0293	SEINFRA	SEINFRA	H	0,0000000	20,77000	20,77000		
				TOTAL Mão de Obra:		41,54000		
				VALOR COM ENCARGOS:		44,40000		
				VALOR COM BDI:		53,44400		

Ser							
Material							
0694	CONCRETO PAVIMENTO 130 MM x 130 MM x 100 MM	SEINFRA	M3	0,0000000	14,95000	14,95000	
0694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PREPARADO	SEINFRA	M3	0,0000000	122,29000	122,29000	
				TOTAL Serviço:		137,24000	
				VALOR COM ENCARGOS:		285,46000	
				VALOR COM BDI:		362,11000	

C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)								
Material								
0222	LAMPA DE AÇO PARA 3" (2,60m x 3,60m x 1,10m)	SEINFRA	M2	0,0000000	202,77000	202,77000		
0294	CHUMBEIRO 1,50x1,50x0,10x0,10x0,10	SEINFRA	M2	0,0000000	2,00000	2,00000		
0294	PARAFUSO PARA MADEIRA (ARVOREZADA) 4x100	SEINFRA	M2	0,0000000	0,00000	0,00000		
0294	PARAFUSO PARA MADEIRA (ARVOREZADA) 4x100	SEINFRA	M2	0,0000000	0,00000	0,00000		
0692	FRANCO DE MADEIRA MACIÇA (ARVOREZADA) 150x150x100	SEINFRA	M3	0,0000000	11,00000	11,00000		
0692	FRANCO DE MADEIRA MACIÇA (ARVOREZADA) 150x150x100	SEINFRA	M3	0,0000000	14,00000	14,00000		
0174	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3" x 1,10m)	SEINFRA	M	0,0000000	110,24000	110,24000		
				TOTAL Material:		621,37800		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE CERRA-MÃO	SEINFRA	H	0,0000000	18,00000	18,00000		
0498	CERRA-MÃO	SEINFRA	H	0,0000000	20,77000	20,77000		
0498	CERRA-MÃO	SEINFRA	H	0,0000000	19,00000	19,00000		
				TOTAL Mão de Obra:		57,77000		

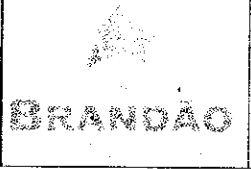
Serviço							
0106	CONCRETO M3 (CERRA-MÃO) 150x150x100	SEINFRA	M3	0,0000000	107,00000	107,00000	
0106	ENCOSTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	M2	0,0000000	44,20000	44,20000	
0106	FRANCO DE MADEIRA MACIÇA (ARVOREZADA) 150x150x100	SEINFRA	M3	0,0000000	27,04000	27,04000	
0106	FRANCO DE MADEIRA MACIÇA (ARVOREZADA) 150x150x100	SEINFRA	M3	0,0000000	34,20000	34,20000	
0106	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PREPARADO	SEINFRA	M3	0,0000000	204,40000	204,40000	
0106	FRANCO DE MADEIRA MACIÇA (ARVOREZADA) 150x150x100	SEINFRA	M3	0,0000000	71,20000	71,20000	
				TOTAL Serviço:		309,51380	
				VALOR COM ENCARGOS:		1.008,47000	
				VALOR COM BDI:		1.279,24000	

COMP-05CARIRE - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)								
Material								
0106	ACADEMIA AO AR LIVRE (COMPLAÇÃO DE 10x10x10) (M2)	SEINFRA	M2	0,0000000	35,32900	35,32900		
				TOTAL Material:		35,32900		
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	CONCRETO PAVIMENTO 130 MM x 130 MM x 100 MM	SEINFRA	M3	0,0000000	208,22000	208,22000		
0098	ENCOSTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	M2	0,0000000	49,42000	49,42000		
0098	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PREPARADO	SEINFRA	M3	0,0000000	130,29000	130,29000		
				TOTAL Serviço:		64,91000		
				VALOR COM ENCARGOS:		35,39391		
				VALOR COM BDI:		44,89717		

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)								
Material								
0203	ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,0000000	66,15000	66,15000		
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,0000000	7,98000	7,98000		
0205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,0000000	11,99000	11,99000		
0201	TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	0,0000000	16,78000	16,78000		
				TOTAL Material:		21,29000		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECIFICADO	SEINFRA	H	0,0000000	26,37000	26,37000		
0241	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,66000	15,66000		
				TOTAL Mão de Obra:		42,03000		
				VALOR COM ENCARGOS:		59,76000		
				VALOR COM BDI:		74,54000		

/

/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRI-CE.	DATA: 23/04/2022	BDI: 20,95%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRI-CE.	VERSAO:	HORA:
		NUMERO: 001/2022/DEB/SECRETARIA DE PLANEJAMENTO	MES: 17/2022
		PRELIMINAR: PRELIMINAR	REF.: 26/2021

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125	GRAMA TIPO BATAINA EM PLACA	GENERA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
1077	SERVENTE	GENERA	H	0,00000000	15,7700	0,0000
TOTAL Material:						13,5360
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	ALUMINTE	GENERA	H	0,00000000	15,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						3,4186
VALOR COM ENCARGOS:						16,95
VALOR COM BDI:						21,50

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0176	ARBUSTO ORNAMENTAL	GENERA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL Material:						34,2300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077	SERVENTE	GENERA	H	0,00000000	3,5290	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						3,1529
VALOR COM ENCARGOS:						37,38
VALOR COM BDI:						47,42

C3061 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	ARVORE DE 1,50 x 2,00M C/ ALIEM TUTOR 1,00 x 1,00	GENERA	UN	1,00000000	79,5600	79,5600
TOTAL Material:						79,5600
VALOR COM ENCARGOS:						79,56
VALOR COM BDI:						100,92

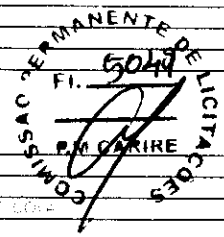
C0278 - LAVAGEM MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	SERVENTE	GENERA	H	0,00000000	40,4200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						40,4246
VALOR COM ENCARGOS:						40,42
VALOR COM BDI:						51,27

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AÇO CA-50	GENERA	KG	0,00000000	36,2000	0,00000000
0108	AREIA FINEZA	GENERA	M3	0,00000000	75,2700	0,00000000
0200	GRAXA	GENERA	M3	0,00000000	74,0700	0,00000000
1005	CIMENTO PORTLAND	GENERA	KG	0,00000000	1,5500	0,00000000
1005	FERRETO	GENERA	M3	0,00000000	21,4200	0,00000000
TOTAL Material:						480,5017
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	FERREIRO	GENERA	H	0,00000000	21,7700	0,00000000
1047	SERVENTE	GENERA	H	0,00000000	15,5900	0,00000000
TOTAL Mão de Obra:						213,6716
VALOR COM ENCARGOS:						694,17
VALOR COM BDI:						880,55

C0842 - CONCRETO PVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA BETA 600L (C/P)	GENERA	H	0,00000000	15,8200	0,00000000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8223
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	GENERA	M3	0,00000000	56,4300	0,00000000
0108	CIMENTO PORTLAND	GENERA	KG	0,00000000	0,8800	0,00000000
1005	FERRETO	GENERA	M3	0,00000000	60,5400	0,00000000
TOTAL Material:						301,7492
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	SERVENTE	GENERA	H	0,00000000	15,5900	0,00000000
TOTAL Mão de Obra:						91,5273
VALOR COM ENCARGOS:						406,90
VALOR COM BDI:						518,69

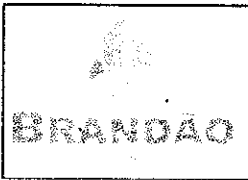
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	MAINHÃO COBRETO COM C/ALIASSE (L/P)	GENERA	H	0,00000000	0,9900	0,00000000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9906
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ACERTO EM M	GENERA	KG	0,00000000	6,1400	0,00000000
0103	ARAME RECORTADO 12,5x1,9	GENERA	KG	0,00000000	0,1300	0,00000000
TOTAL Material:						9,3425
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	ALUMINTE DE ARMADOR FERREIRO	GENERA	H	0,00000000	1,3161	0,00000000
0121	ARMADOR FERREIRO	GENERA	H	0,00000000	1,8000	0,00000000
TOTAL Mão de Obra:						2,9461
VALOR COM ENCARGOS:						13,28
VALOR COM BDI:						16,85

C1406 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0579	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, 1,10 X 1,10M	GENERA	M2	0,00000000	13,7700	0,00000000
0385	CEMENTANTE PAPI-FORMAS	GENERA	L	0,00000000	9,7000	0,00000000
0133	FONTELETE PARAFUSO 1/2"	GENERA	KG	0,00000000	24,7000	0,00000000
0174	PRELO 0,25 X 1,0 X 1,0 (MATERIALMENTE 0,20X0,30)	GENERA	KG	0,00000000	13,5200	0,00000000
0146	SAPRATO DE 1/4"	GENERA	M	0,00000000	7,1115	0,00000000
0106	TABUA DE 1,00 X 3,00 X 4,00 CM	GENERA	M	0,00000000	15,8300	0,00000000
TOTAL Material:						64,4101
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	ALUMINTE DE CARREIRO (P)	GENERA	H	0,00000000	25,0000	0,00000000
0498	CARREIRO	GENERA	H	0,00000000	20,7700	0,00000000
TOTAL Mão de Obra:						25,0000
VALOR COM ENCARGOS:						25,0000
VALOR COM BDI:						32,5000



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



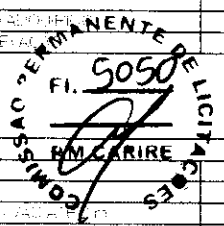
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA FRACA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE CE.	DATA: 25/04/2022	BDI: 20,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE CE.	FONTE:	VERSÃO:
		SEMPRA	01
		HORA:	MES:
		08:00	04/2022
		REF.:	
		000000000	

TOTAL Mão de Obra:	49.716,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,47
VALOR COM BDI:	144,77

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEMPRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10776	SEMPRA	M	1,36000000	29,2433	39,7700
11601	SEMPRA	M	0,00000000	12,0000	0,0000
11729	SEMPRA	M	0,00000000	10,5000	0,0000
1246	SEMPRA	M	0,00000000	4,8000	0,0000
1516	SEMPRA	M	0,00000000	5,2100	0,0000
TOTAL Material:					72,5720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	SEMPRA	H	0,04300000	19,7700	8,5000
1254	SEMPRA	H	0,04400000	15,0000	6,6000
TOTAL Mão de Obra:					12,4700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	SEMPRA	M	0,00000000	260,0000	0,0000
01603	SEMPRA	M	0,00000000	27,9400	0,0000
TOTAL Serviço:					18,3597
VALOR COM ENCARGOS:					103,47
VALOR COM BDI:					181,76



C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI/FORRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEMPRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
10776	SEMPRA	M	0,31000000	11,0000	3,4100
11601	SEMPRA	M	0,00000000	12,0000	0,0000
11729	SEMPRA	M	0,00000000	10,5000	0,0000
1246	SEMPRA	M	0,00000000	4,8000	0,0000
1516	SEMPRA	M	0,00000000	5,2100	0,0000
TOTAL Material:					61,5330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	SEMPRA	H	0,04300000	19,7700	8,5000
1254	SEMPRA	H	0,04400000	15,0000	6,6000
TOTAL Mão de Obra:					12,4700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	SEMPRA	M	0,00000000	260,0000	0,0000
01603	SEMPRA	M	0,00000000	27,9400	0,0000
TOTAL Serviço:					18,3597
VALOR COM ENCARGOS:					92,36
VALOR COM BDI:					117,16

COMP-02CARIRE - PORTA PARANA C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	SEMPRA	M	0,00000000	2,0000	0,0000
1138	SEMPRA	M	0,00000000	61,2500	0,0000
113419588	SEMPRA	M	0,00000000	112,0000	0,0000
TOTAL Material:					252,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	SEMPRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
1136	SEMPRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					93,91
VALOR COM ENCARGOS:					346,63
VALOR COM BDI:					439,70

C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1441	SEMPRA	M	0,00000000	37,0500	0,0000
1442	SEMPRA	M	0,00000000	358,4000	0,0000
1443	SEMPRA	M	0,00000000	330,7100	0,0000
TOTAL Serviço:					764,6300
VALOR COM ENCARGOS:					764,63
VALOR COM BDI:					969,93

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	SEMPRA	M	0,00000000	89,1500	0,0000
144	SEMPRA	M	0,00000000	1,5000	0,0000
1605	SEMPRA	M	4,00000000	0,5500	2,2000
1709	SEMPRA	M	0,00000000	270,2700	0,0000
TOTAL Material:					281,2858
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	SEMPRA	H	0,06000000	10,7700	6,4620
1254	SEMPRA	H	0,06000000	10,5000	6,3000
TOTAL Mão de Obra:					37,1654
VALOR COM ENCARGOS:					318,44
VALOR COM BDI:					403,94

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1912	SEMPRA	M	0,00000000	320,7100	0,0000
TOTAL Material:					320,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	SEMPRA	H	0,25,000000	10,7700	26,9250
1254	SEMPRA	H	0,21,000000	15,5000	32,5500
TOTAL Mão de Obra:					73,8202
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	SEMPRA	M	0,00000000	912,7500	0,0000

4

0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRE-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 20,85%																
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARRE-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>107</td> <td>1004</td> <td>DESCONDIÇÃO</td> <td>8,35%</td> <td>17,70%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td></td> <td>INSCRIÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	107	1004	DESCONDIÇÃO	8,35%	17,70%	SEINFRA			INSCRIÇÃO	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	107	1004	DESCONDIÇÃO	8,35%	17,70%														
SEINFRA			INSCRIÇÃO	0,00%	0,00%														

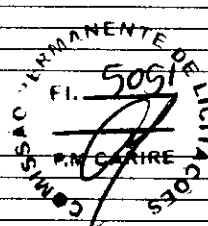
TOTAL Serviço:	17.6978
VALOR COM ENCARGOS:	412,23
VALOR COM BDI:	522,91

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	M	0,0000000	0,5000	14,2500
0944 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR PARA COLOCADO	SEINFRA	M	0,0000000	268,5000	268,5000
TOTAL Material:					280,8450
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0000000	16,7000	0,0000
0197 MONTADOR	SEINFRA	H	0,0000000	20,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,4134
VALOR COM ENCARGOS:					299,26
VALOR COM BDI:					379,61

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO 1x4x12	SEINFRA	M	0,0000000	5,0000	14,6000
0459 LINHA E MASCARADA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	0,0000000	25,7000	23,0000
0734 PPF 1x4	SEINFRA	M	0,0000000	15,0000	1,0000
0924 RIPAS PARA MADEIRAMENTO PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	0,0000000	4,0000	4,0000
TOTAL Material:					49,7517
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,0000000	16,7000	16,4514
0463 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,0000	23,2754
TOTAL Mão de Obra:					36,8268
VALOR COM ENCARGOS:					86,58
VALOR COM BDI:					109,83



C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 TELHA CERÂMICA COLOREDA	SEINFRA	M	0,0000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEI-PEI-3	SEINFRA	M	0,0000000	20,0000	20,4123
0543 CERVENTE	SEINFRA	M	0,0000000	10,0000	18,7500
TOTAL Mão de Obra:					39,1923
VALOR COM ENCARGOS:					62,29
VALOR COM BDI:					79,01

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO 30x30cm (900 cm²) PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M	0,0000000	42,9700	46,8270
TOTAL Material:					46,8270
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0000000	20,0000	26,5026
0543 CERVENTE	SEINFRA	M	0,0000000	15,0000	23,3604
TOTAL Mão de Obra:					49,8619
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0462 APLICAÇÃO DE CIMENTO E ARGAMASSA EM PAREDE	SEINFRA	M	0,0000000	7,3800	14,2211
TOTAL Serviço:					14,7210
VALOR COM ENCARGOS:					111,43
VALOR COM BDI:					141,35

C11 UNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0462 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA UNTAMENTO	SEINFRA	M	0,0000000	0,5000	0,5000
TOTAL Material:					0,5949
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0299 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0000000	20,0000	4,0761
0543 CERVENTE	SEINFRA	M	0,0000000	15,0000	3,0000
TOTAL Mão de Obra:					7,1260
VALOR COM ENCARGOS:					7,72
VALOR COM BDI:					9,79

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,7000	41,7507
0543 CERVENTE	SEINFRA	M	0,0000000	15,0000	91,5370
TOTAL Mão de Obra:					132,2787
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244 CONCRETO MORTO P/ PISO COM LANCAMENTO ACURADO	SEINFRA	M	0,0000000	362,1499	382,1499
TOTAL Serviço:					382,1400
VALOR COM ENCARGOS:					514,42
VALOR COM BDI:					662,54

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M	0,0000000	68,1500	0,4145
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,0000000	0,5000	8,0130
TOTAL Material:					10,4335
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,0000	5,0948
0543 CERVENTE	SEINFRA	M	0,0000000	15,0000	9,3800
TOTAL Mão de Obra:					13,4838
VALOR COM ENCARGOS:					23,92
VALOR COM BDI:					30,34

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

✱

✱



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRI-CE	DATA: 09/04/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRI-CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 01/11/2018 SENFRA (A)
		HOHA: 20,00%	MES: 12/2021
		REF.: 18/2021	

0500	DEBARRANDA FORMAL DA POTECIA EM DIMENSÃO VAZANTE DE 30,00x10,00 (m) - 100% SENFRA	SENFRA	M	1,0000000	43.820,00	43.820,00
					TOTAL Material:	46.827,00
Mão de Obra						
11306	LACRE PISTA	SENFRA	H	1,0000000	20.775,00	20.775,00
12540	SEPRANTE	SENFRA	H	1,0000000	15.555,00	15.555,00
					TOTAL Mão de Obra:	42.755,00
Serviço						
04490	ARDAVAVA MISTA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	1,0000000	14.721,00	14.721,00
					TOTAL Serviço:	14.721,00
					VALOR COM ENCARGOS:	104,30
					VALOR COM BDI:	132,30

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	1,0000000	67.150,00	67.150,00
					TOTAL Material:	67.150,00
Mão de Obra						
12961	PECORRO	SENFRA	H	0,4300000	18.177,00	18.177,00
12540	SEPRANTE	SENFRA	H	0,2450000	10.218,00	10.218,00
					TOTAL Mão de Obra:	14.001,30
Serviço						
04490	ARDAVAVA MISTA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	0,0000000	2.363,66	2.363,66
					TOTAL Serviço:	2.363,66
					VALOR COM ENCARGOS:	83,51
					VALOR COM BDI:	105,93

C228 - LAJE DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
11610	LAJE DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	1,0000000	60.910,00	60.910,00
					TOTAL Material:	60.910,00
Mão de Obra						
12961	PECORRO	SENFRA	H	1,0000000	18.177,00	18.177,00
12540	SEPRANTE	SENFRA	H	0,0800000	3.418,00	3.418,00
					TOTAL Mão de Obra:	14.001,30
Serviço						
04490	ARDAVAVA MISTA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	1,0000000	2.363,66	2.363,66
					TOTAL Serviço:	2.363,66
					VALOR COM ENCARGOS:	77,27
					VALOR COM BDI:	98,02



C2832 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material						
0230	AREIA	SENFRA	M	1,0000000	74.870,00	74.870,00
0242	CONCRETO FUNDADO LONGA DURAÇÃO	SENFRA	M	0,0000000	34.110,00	34.110,00
0240	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - 100% SENFRA	SENFRA	M	0,0000000	19.620,00	19.620,00
					TOTAL Material:	238.876,00
Mão de Obra						
12540	SEPRANTE	SENFRA	H	1,0000000	30.509,31	30.509,31
					TOTAL Mão de Obra:	30.509,31
Serviço						
00970	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 100MM (4") COM MISTURA MISTA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	0,7500000	58.760,00	58.760,00
00974	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 100MM (4") COM MISTURA MISTA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	0,3000000	167.840,00	167.840,00
00975	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 100MM (4") COM MISTURA MISTA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	0,1500000	578.760,00	578.760,00
00976	CONCRETO PARA FUNDADO COM REFORÇO DE CORDOES	SENFRA	M	0,2500000	293.280,00	105.280,00
00977	CONCRETO PARA FUNDADO COM REFORÇO DE CORDOES	SENFRA	M	0,0800000	337.190,00	242.071,90
00978	REDAÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 100MM (4")	SENFRA	M	11,0000000	40.410,00	575.000,00
00979	FORNACE DE TAPISSELE E CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	10,0000000	64.920,00	119.452,80
00980	REBOCO DE ALVENARIA DE CIMENTO ALTO RENDIMENTO TRACÇÃO	SENFRA	M	10,0000000	31.920,00	319.320,00
					TOTAL Serviço:	3.774.195,90
					VALOR COM ENCARGOS:	4.043,68
					VALOR COM BDI:	6.129,28

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
10000	ABRIGADO PARA TUBO DE PVC BRANCO	SENFRA	M	0,0000000	49.290,00	49.290,00
12540	SEPRANTE	SENFRA	H	0,0400000	16.440,00	6.537,60
12100	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (4") - 100% SENFRA	SENFRA	M	1,0000000	10.720,00	10.720,00
					TOTAL Material:	13.307,60
Mão de Obra						
11940	ENCARGOS DE ENCAMARAR	SENFRA	H	0,5000000	15.700,00	9.554,70
11910	ENCARGOS	SENFRA	H	0,5000000	15.700,00	9.554,70
					TOTAL Mão de Obra:	18.920,30
					VALOR COM ENCARGOS:	32,29
					VALOR COM BDI:	40,96

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material						
10028	MOEDA PARA TUBO DE PVC BRANCO	SENFRA	M	0,0000000	44.260,00	44.260,00
10030	MOEDA PARA TUBO DE PVC BRANCO	SENFRA	M	0,0000000	39.440,00	39.440,00
12100	TUBO PVC ESCOTO DE 75MM (3") - 100% SENFRA	SENFRA	M	1,0000000	9.410,00	9.410,00
					TOTAL Material:	11.255,90
Mão de Obra						
11940	ENCARGOS DE ENCAMARAR	SENFRA	H	0,4000000	18.700,00	7.896,70
12320	ENCARGOS	SENFRA	H	0,4000000	18.700,00	7.896,70
					TOTAL Mão de Obra:	17.465,00
					VALOR COM ENCARGOS:	28,72

9

6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	DATA:	25/04/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	01/11/2018	PL 05	12/2019
		SEINFRA	PRIMEIRA	09:00	09:00

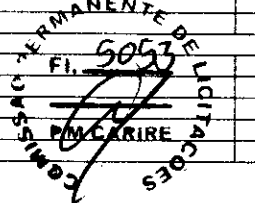
VALOR COM BDI: 36,43

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0936 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	0,00000000	44,2200	0,0000
11396 SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	1,00000000	59,4400	59,4400
1014 TUBO PVC RÍGIDO DE 50MM (2") UNIF. 6,00	SEINFRA	M	1,00000000	6,5000	6,5000
TOTAL Material:					7,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,25430000	38,7700	48,5224
1050 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,29430000	31,8300	9,3672
TOTAL Mão de Obra:					10,9156
VALOR COM ENCARGOS:					16,26
VALOR COM BDI:					23,16

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AÇO LAMINADO	SEINFRA	M	1,75000000	8,1100	14,1925
0103 ARMAÇÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,20000000	4,6500	0,9300
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M	1,00000000	25,1500	25,1500
10447 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,20000000	1,5900	0,3180
10519 CHAPA COMPARTADO DE LAMINADO (1,50 X 1,50 X 0,20)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7200	24,7200
1085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	23,80000000	0,5500	13,0900
10605 FERRILHO	SEINFRA	M	0,04000000	73,4200	2,9368
10682 ISOLANTE TÉRMICO	SEINFRA	M	15,00000000	0,5700	8,5500
1016 FIBRA DE VIDRO 50X10X10 (10MM X 10MM X 10MM)	SEINFRA	M	0,00000000	30,0000	0,0000
TOTAL Material:					123,3380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,7700	0,0000
1041 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
1041 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	71,7700	71,7700
1043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	19,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					176,7200
VALOR COM ENCARGOS:					300,06
VALOR COM BDI:					380,63



C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	0,00000000	44,2200	0,0000
1084 SOLUÇÃO IMPERMEABILIZANTE PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	1,00000000	35,2400	35,2400
1000 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	3,5800	3,5800
TOTAL Material:					9,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,25430000	19,7700	5,0284
1050 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,24430000	29,9200	7,3084
TOTAL Mão de Obra:					16,3734
VALOR COM ENCARGOS:					26,31
VALOR COM BDI:					33,37

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0887 CHUVA-DE-ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L COM TUBO	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL Material:					419,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,9500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					10,6782
VALOR COM ENCARGOS:					430,37
VALOR COM BDI:					545,92

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL Material:					20,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	21,7700	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					10,1877
VALOR COM ENCARGOS:					30,29
VALOR COM BDI:					38,42

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CASA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,0000	368,0000
0488 CAIXA DE CHUVA DE LOUÇA BRANCA PARA CASA	SEINFRA	UN	0,00000000	14,1600	0,0000
11391 ENCAIXE DE CONCRETO	SEINFRA	M	0,00000000	17,3600	0,0000
11390 FITA DE CIMENTO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2700	0,0000
11579 PREPARADO COMUM DE FIBRA DE VIDRO PARA REVESTIMENTO DE PAREDE	SEINFRA	M	0,00000000	7,2500	0,0000
11005 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	M	1,00000000	25,8700	25,8700
TOTAL Material:					653,9012
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,00000000	19,7700	0,0000
1050 ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL Mão de Obra:					72,7705
VALOR COM ENCARGOS:					726,67
VALOR COM BDI:					921,78

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	M	1,00000000	1,9600	1,9600
1006 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PARA C/ABERTURA)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8100	319,8100
065 BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	594,8700	594,8700

4

1

BRANDÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

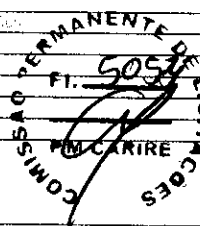
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-PE	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,95%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-PE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.11.001.001.001.001
				HORA:	01:00
				MES:	01/2021
				REF:	15/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	ENCARTE FOMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
1192	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	3,7410	7,4820
1193	QUEBRA-PIA PARA ELICÓTIPO DE 10MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
1194	ALÇA PARA TIPO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
1195	PARAFUSO CROMADO PARA TUBO 1/2" X 100MM, ACABADO EM POLCA PRETA	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000

Mão de Obra						TOTAL Material:	895,8362
1031	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
1032	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	35,2000	92,9280	
						TOTAL Mão de Obra:	109,1559
						VALOR COM ENCARGOS:	1.004,99
						VALOR COM BDI:	1.274,83

C0367 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1196	ÁREA DE CORTA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
1197	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900
1198	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,00000000	6,7500
TOTAL Material: 416,5358					
Mão de Obra					
1031	RECEBIDO	SEINFRA	H	1,00000000	26,7800
1032	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900
TOTAL Mão de Obra: 54,9596					
VALOR COM ENCARGOS: 471,60					
VALOR COM BDI: 698,10					



C2260 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
1200	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8656
TOTAL Material: 84,8656					
Mão de Obra					
1031	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,0376
1032	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87000000	11,3970
TOTAL Mão de Obra: 23,6504					
VALOR COM ENCARGOS: 108,62					
VALOR COM BDI: 137,66					

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
1210	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2556
TOTAL Material: 32,2556					
Mão de Obra					
1031	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	13,8300
1032	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07750000	0,9900
TOTAL Mão de Obra: 23,6504					
VALOR COM ENCARGOS: 55,91					
VALOR COM BDI: 70,92					

C2272 - SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
1198	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6556
TOTAL Material: 10,6556					
Mão de Obra					
1031	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,3700
1032	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	12,1000
TOTAL Mão de Obra: 28,4700					
VALOR COM ENCARGOS: 13,2092					
VALOR COM BDI: 23,86					

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	COLOCADO DE AÇO INOX P/ BANCADA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
1199	ENLAXAD GERAL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500
1198	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	809,3000
TOTAL Material: 736,5423					
Mão de Obra					
1031	RECEBIDO	SEINFRA	H	0,48000000	8,0376
1032	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94000000	12,1000
TOTAL Mão de Obra: 106,8898					
VALOR COM ENCARGOS: 843,43					
VALOR COM BDI: 1.069,89					

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033	ÁREA DE CORTA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000
1035	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000
1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,2791
TOTAL Material: 190,2791					
Mão de Obra					
11536	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12941	RECEBIDO	SEINFRA	H	0,14500000	2,4075
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
TOTAL Mão de Obra: 30,8083					
VALOR COM ENCARGOS: 221,09					
VALOR COM BDI: 280,45					

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

α



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA REDE LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE.	DATA: 25/04/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRE-CE.	FONTE:	VERBA
		SEMPRA	HORA
		SEMPRA	MES
		SEMPRA	REF.

1131	FITA DE ZELACAO	SEMPRA	M	1,5000000	0,3740	0,5610
1132	PELOTEIRO DE FIBRA DE CARBONO 25MM (1 UN)	SEMPRA	M	1,0000000	10,5700	10,5700
TOTAL Material:						48,9760
Mão de Obra						
1144	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	16,7700	16,7700
1145	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0000000	20,5300	20,5300
TOTAL Mão de Obra:						30,9275
VALOR COM ENCARGOS:						79,90
VALOR COM BDI:						101,35

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4") (M)						
Material						
1035	ELETRODUTO DE PVC ROSCADO 25"	SEMPRA	M	1,0000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	21,1700	3,1755
TOTAL Mão de Obra:						6,2605
VALOR COM ENCARGOS:						9,69
VALOR COM BDI:						12,29

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)						
Material						
1036	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEMPRA	M	1,0000000	1,9584	1,9584
TOTAL Material:						1,9584
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1170000	16,7700	1,9621
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1370000	20,7700	2,8263
TOTAL Mão de Obra:						4,0510
VALOR COM ENCARGOS:						6,01
VALOR COM BDI:						7,62



COMP-06CARIRE - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR. 20W (UN)						
Material						
1130	LAMPADA LED TUBULAR COMPLETA DE LAMPADA	SEMPRA	UN	1,0000000	39,44	39,44
TOTAL Material:						39,44
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,4000000	16,7700	6,7080
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,4000000	20,5300	8,2120
TOTAL Mão de Obra:						26,61
VALOR COM ENCARGOS:						66,05
VALOR COM BDI:						86,32

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
1155	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	7,4500	7,4500
TOTAL Material:						7,4500
Mão de Obra						
1144	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,7336
VALOR COM ENCARGOS:						15,18
VALOR COM BDI:						19,26

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
1155	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMPRA	UN	1,0000000	13,1500	13,1500
TOTAL Material:						13,1500
Mão de Obra						
1144	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						13,6259
VALOR COM ENCARGOS:						26,78
VALOR COM BDI:						33,97

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
1119	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A	SEMPRA	UN	1,0000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material:						8,2500
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3700000	16,7700	6,1479
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3700000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8328
VALOR COM ENCARGOS:						15,98
VALOR COM BDI:						20,27

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO (UN)						
Material						
1213	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEMPRA	UN	1,0000000	36,1300	36,1300
TOTAL Material:						36,1300
Mão de Obra						
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1700000	16,7700	19,7418
1043	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,1700000	20,7700	24,4518
TOTAL Mão de Obra:						44,1920
VALOR COM ENCARGOS:						80,32
VALOR COM BDI:						101,69

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
1118	ARRUELA DE FERRO (AL. 30x40x1,72)	SEMPRA	UN	0,0000000	0,0000	0,0000
1026	BUCHA DE FERRO (AL. 40x40x1,12)	SEMPRA	UN	0,0000000	0,0000	0,0000
1038	CABO COBRE (17x1MM)	SEMPRA	M	0,0000000	17,9600	0,0000

4



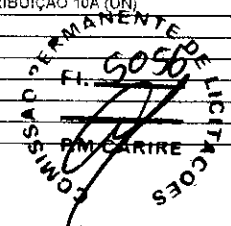
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DA SRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARREIROCE	DATA: 25/04/2024	BDI: 68,85%														
LOCAL:	LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARREIROCE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEHSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127,100M RECONSTR. ÁG</td> <td>4,381</td> <td>17,264</td> <td>612,21</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>RECONSTR.</td> <td>6,011</td> <td>3,811</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VEHSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	127,100M RECONSTR. ÁG	4,381	17,264	612,21	SEINFRA	RECONSTR.	6,011	3,811	
FORTE	VEHSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	127,100M RECONSTR. ÁG	4,381	17,264	612,21													
SEINFRA	RECONSTR.	6,011	3,811														

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	LABOR CLASSE 225 TERMO M2	CEINFRA	M	1,00000000	5,384	5,384
1045	LABOR TROVÃO 225 TERMO M2	CEINFRA	M	1,00000000	30,208	30,208
1047	BRANCO GERAL 300A BANDA 225 TERMO M2	CEINFRA	M	1,00000000	31,108	31,108
1048	QUILÓMETRO PARA HÁBILIDADE	CEINFRA	Q	1,00000000	2,840	2,840
1049	ELETRICISTA 225 TERMO M2	CEINFRA	M	1,00000000	4,126	4,126
1049	RETELA DE ALUMINUMIO 225 TERMO M2	CEINFRA	M	1,00000000	27,808	27,808
1050	POSTO DE CONCRETO 225 TERMO M2	CEINFRA	M	1,00000000	205,308	205,308

TOTAL Material:						1.148,4050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1044	AJUDANTE DE ELETRICISTA	CEINFRA	H	4,75000000	10,774	
1049	PLATEIA 225	CEINFRA	H	4,75000000	22,750	
TOTAL Mão de Obra:						176,7684
VALOR COM ENCARGOS:						1.325,17
VALOR COM BDI:						1.660,98

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1092	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Q	1,00000000	9,3100	
TOTAL Material:						9,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	1,7284	
1092	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	1,7284	
TOTAL Mão de Obra:						11,0480
VALOR COM ENCARGOS:						20,36
VALOR COM BDI:						25,83



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Q	1,00000000	9,3100	
TOTAL Material:						9,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1093	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	1,7284	
1093	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	1,7284	
TOTAL Mão de Obra:						11,0480
VALOR COM ENCARGOS:						20,36
VALOR COM BDI:						25,83

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1207	LATA PARA MATEMÁTICA	SEINFRA	M	0,01000000	0,5400	
1207	MASSA ACRILICA PARA PINT. PAREDES	SEINFRA	M2	3,10000000	3,0900	
TOTAL Material:						3,5460
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1207	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15250000	1,1124	
1207	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	2,1744	
TOTAL Mão de Obra:						11,2442
VALOR COM ENCARGOS:						14,79
VALOR COM BDI:						18,76


C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1614	ÁGUA PARA MISTURA	SEINFRA	L	0,05000000	16,0000	
1614	LÍQUIDO PARA PINTAR DE PAREDES	SEINFRA	L	0,13000000	11,7700	
1614	LATA PARA MATEMÁTICA	SEINFRA	Q	0,25000000	1,3400	
1614	TINTA LÁTEX LÁTEX BRANCO	SEINFRA	M	0,27000000	34,1300	
TOTAL Material:						64,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1614	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,7700	
1614	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,7700	
TOTAL Mão de Obra:						13,9081
VALOR COM ENCARGOS:						20,36
VALOR COM BDI:						25,85

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3447	SERVIDOR	SEINFRA	H	0,12000000	1,4400	
TOTAL Mão de Obra:						1,4400
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR COM BDI:						1,45

Junior Lima Ponte
 Civil - CREA Nº 52703/D
 CNP: 0612863355
 Responsável Técnico

Alexandro Cardoso Brandão
 CPF: 009.823.603-20
 Sócio Administrativo

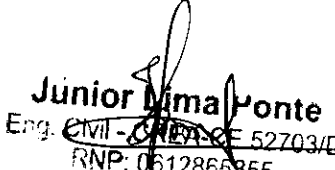
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA:	REFORMA DO REFORMATE - PAV. LOCALIZADA NA	DATA: 25/04/2022	BDI: 09,22%	
	LOCAL:	ESCALA DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	PONTO: VEREADOR	HORA:	MES:
		LOCAL: PAVILÃO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	EDREX: 001 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	11,88%	47,70%
			Composição: PFA-PIA	0,00%	0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Ferias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


Junior Nima Ponte
 Eng. CIVIL - CREA/CE 52703/D
 RNP: 0612865955
 Responsável Técnico


Alexsandra Cardoso Brandão
 CPF: 009.823.603-20
 Sócio Administrativo


	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO E PERFORMAÇÃO PARA A LOCAÇÃO DA VILA DO CASPESALTO E DO COMPLEXO DE CARRECA E	DATA: 25/04/2022		BDI: 26,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DO ATO, FÉLIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE	UNID:	VERBA:	HR% ME% FE%
			DE EXHA:	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
			DE OBSER:	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS - 3% sobre 40%	1,20
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 26,85%

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


Junior Lima Ponte
 Eng. Civil - CREA/CE 52703/D
 RNP: 0012865355
 Responsável Técnico


Alexandre Cardoso Brandão
 CPF: 009.823.603-20
 Sócio Administrativo