


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023	BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021


1	SERVIÇOS PRELIMINARES		78.792,26	13,42
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		2.691,24	0,46
3	REVESTIMENTOS		21.871,90	3,73
4	PISOS		217.677,81	37,08
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		5.353,50	0,91
6	INSTALAÇÕES ELETRICA		65.326,94	11,13
7	PINTURA		11.423,63	1,95
8	URBANIZAÇÃO		64.792,51	11,04
9	PAISAGISMO		12.093,45	2,06
	QUIOSQUE		105.099,76	17,90
11	SERVIÇOS DIVERSOS		1.979,17	0,34
		VALOR BDI TOTAL:	124.284,53	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	462.817,64	
		VALOR TOTAL:	587.102,17	



Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Dezessete centavos


*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

*João Felício Luz*  
 João Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	47,76%	REF.
				05/2021	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>78.792,26</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	169,09	1.014,54
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	4,34	6.556,96
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	6,79	10.258,47
1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	104,25	47.250,27
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	683,21	13.712,02
2	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>						<b>2.691,24</b>
2.1	COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		UN	6,00	448,54	2.691,24
3	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.871,90</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	6,89	1.659,66
3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	35,67	8.592,19
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	48,24	11.620,05
4	<b>PISOS</b>						<b>217.677,81</b>
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	57,10	11.461,68
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	53,43	107.255,36
4.3	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	100,16	16.084,69
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	665,35	57,62	38.337,47
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	248,60	12.489,66
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	126,01	4.479,66
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	651,14	42,34	27.569,27
5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.353,50</b>
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	239,15	1.434,90
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	63,35	760,20
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	31,09	373,08
5.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,12	28,16	31,54
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	21,96	2.753,78
6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>						<b>65.326,94</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	256,20	3.588,80
6.2	COMP-03	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE, E LUMINARIA DE LED 100W		UN	11,00	1.472,53	16.197,83
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	99,20	15.968,22
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	12,53	9.446,12
6.5	COMP-04	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE		UN	1,00	931,43	931,43
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	95,23	95,23
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	294,39	294,39
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.543,99	16.983,89
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	165,73	1.823,03
7	<b>PINTURA</b>						<b>11.423,63</b>
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	42,16	174,12
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	25,89	10.558,72
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	86,54	186,93
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	5,02	503,86
8	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>64.792,51</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA :</b> 21/04/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>REF.</b> 05/2021						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	325,04	5.200,64
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	12,00	1.148,21	13.778,52
8.3	COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE		UN	1,00	45.813,35	45.813,35
<b>9</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>12.093,45</b>
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,71	66,82	1.651,12
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,99	19,31	4.402,49
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	42,58	3.321,24
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	90,62	2.718,60
<b>10</b>	<b>QUIOSQUE</b>						<b>105.099,76</b>
<b>10.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>14.892,42</b>
10.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	6,79	380,24
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,14	45,98	374,28
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,28	683,21	874,51
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	788,60	504,70
10.1.5	C0842	CONCRETO P/IBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	483,95	1.818,68
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	313,92	15,12	4.746,47
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	129,95	2.040,22
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	117,72	3.849,44
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	105,15	303,88
<b>10.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>5.782,60</b>
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	66,82	5.782,60
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.580,67</b>
10.3.1	COMP-02	PORTA PARANÁ C/FERRAGENS		UN	1,00	448,53	448,53
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	870,86	1.741,72
10.3.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	362,86	7.652,13
10.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	469,41	492,88
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	340,85	245,41
<b>10.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>9.673,09</b>
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	98,56	5.637,63
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	70,55	4.035,46
<b>10.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.175,61</b>
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	6,89	1.192,52
10.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	35,67	6.173,76
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	48,24	7.543,29
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	126,82	2.119,16
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	8,79	146,88
<b>10.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>24.948,45</b>
10.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,70	584,23	19.104,32
10.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,70	27,16	888,13
10.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,70	118,72	3.882,14
10.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,70	8,79	287,43
10.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,90	95,11	561,15
10.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,56	88,00	225,28


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA :</b> 21/04/2023		<b>BDI :</b> 26.85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.86%	47.76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					<b>REF.</b>	06/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>						<b>12.475,62</b>
10.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.599,43	4.599,43
10.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	12,09	36,76	444,43
10.7.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	32,89	196,14
10.7.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,12	20,78	23,27
10.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,16	222,13	35,54
10.7.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	341,19	341,19
10.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,24	29,94	366,47
10.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	490,20	490,20
10.7.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	34,49	68,98
10.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	827,65	827,65
10.7.11	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.144,62	1.144,62
10.7.12	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,00	536,97	1.073,94
10.7.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	123,59	123,59
10.7.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	63,67	127,34
10.7.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	27,17	27,17
10.7.16	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,16	960,80	1.114,30
10.7.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	239,15	717,45
10.7.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,91	251,80	480,94
10.7.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	90,99	272,97
10.8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.308,69</b>
10.8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	19,42	11,04	214,40
10.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	58,26	6,84	398,50
10.8.3	COMP-06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UN	6,00	87,73	526,38
10.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,29	51,87
10.8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,48	30,48
10.8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,20	145,60
10.8.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	91,46	91,46
10.8.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	294,39	294,39
10.8.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.509,25	1.509,25
10.8.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	23,18	23,18
10.8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	23,18	23,18
10.9	<b>PINTURA</b>						<b>6.262,61</b>
10.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	156,37	16,85	2.634,83
10.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	156,37	23,20	3.627,78
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.979,17</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.510,82	1,31	1.979,17
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>124.284,53</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>462.817,64</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>587.102,17</b>	

Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Dois reais e Dezessete centavos

  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CF

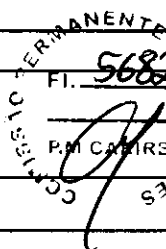
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>105,9384</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,3600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,30</b>



### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,42</b>

### 1.3. 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	18,2200	0,3644
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,6800	1,7784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,35</b>

### 1.4. 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	53,5700	58,9270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,9270</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,6800	23,2560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,2560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,18</b>

### 1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,2800	155,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,6800	125,8560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	387,8800	116,3640
TOTAL Serviço:						116,3640
VALOR:						538,60

**2.1. COMP-01 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UN)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		UN	1,00000000	353,60	353,60
TOTAL Não Oficial:						353,60
VALOR:						353,60

**3.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL Mão de Obra:						3,8800
VALOR:						5,43

**3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
TOTAL Material:						6,2062
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	10,9440
TOTAL Mão de Obra:						21,9120
VALOR:						28,12

**3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
TOTAL Mão de Obra:						19,1760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,2800	18,8573
TOTAL Serviço:						18,8573
VALOR:						38,03

**4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,6800	5,4720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26.85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (STRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,7200	0,1912
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,7500	0,2266
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	31,9200	31,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,2500	0,7250
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,0528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,01</b>

### 4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8289
7725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9810</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,2200	31,3168
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,0385</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,2800	2,9157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,6800	2,1820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,0977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,12</b>



### 4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,2000	61,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,1800</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,6800	17,7840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,7840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,96</b>

### 4.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,7500	1,9988
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9700	4,4135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4900	4,4737
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,2800	24,4440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,3300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,7600	3,6900
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0880</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR:	45,42	

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,9800	195,9800
					TOTAL Material:	195,9800
					VALOR:	195,98


4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4000	1,0811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900	1,3720
1623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5400	47,8940
					TOTAL Material:	52,9952
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,2800	29,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,6800	17,1000
					TOTAL Mão de Obra:	46,3480
					VALOR:	99,34

4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,6300	0,7067
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7067
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000	1,9721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,0500	2,9502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
					TOTAL Material:	10,3123
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6800	15,0480
					TOTAL Mão de Obra:	22,3600
					VALOR:	33,38

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA :</b> 21/04/2023		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>REF.</b> 05/2021						

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,4061</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,8800	53,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>132,1200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>188,53</b>

### 5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0100	32,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,3100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,7600	7,9704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,8800	9,6552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,6256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,94</b>

### 5.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,6600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,8800	4,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

### 5.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,20</b>

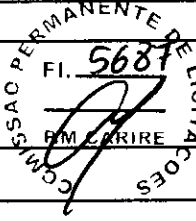
### 5.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,7400	0,0318
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,5100	0,0104
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6300	4,2080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2502</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023		<b>BDI:</b> 28,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,8800	7,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,31</b>



### 6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7200	20,6400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3600	0,8360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
I105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,6480</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>133,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,97</b>

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


Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE, E LUMINARIA DE LED 100W		UN	1,00000000	1.160,84	1.160,84
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>1.160,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.160,84</b>

### 6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	48,4600	48,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,4600</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,7600	13,2840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,2800	16,4520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,7360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,20</b>

### 6.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1500	5,2530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2530</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,7600	2,0664

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA:	21/04/2023	BDI:	28,85%				
DESCRÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027:1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	Composição		PROPRIA		0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE										
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,14000000		18,2800				2,5592
						TOTAL Mão de Obra:					4,8258
						VALOR:					9,88




6.5. COMP-04 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE (UN)											
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
COMP-04	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE		UN	1,00000000	734,28	734,28					
						TOTAL Não Oficial:					734,28
						VALOR:					734,28

6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300					
						TOTAL Material:					45,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,7600	13,2840					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,2800	16,4520					
						TOTAL Mão de Obra:					29,7360
						VALOR:					75,07

6.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,0300	48,0900					
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800					
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2000	57,2000					
						TOTAL Material:					153,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,7600	51,6600					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200					
						TOTAL Mão de Obra:					79,0800
						VALOR:					232,08

6.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)											
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	59,4000	9,9792					
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	67,0500	14,1476					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,7200	35,2600					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4900	25,9700					
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,6400	38,5600					
16894	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	555,7200	555,7200					
16895	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3900	93,3900					
						TOTAL Material:					773,0268
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	13,6800	437,7600					
						TOTAL Mão de Obra:					444,1580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			
					VALOR: 1.217,18


6.9. C4837 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	52,6800	68,4840	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	5,4300	6,8418	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02000000	463,5700	9,2714	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	36,5500	46,0530	
TOTAL Serviço:					130,6502	
VALOR:					130,65	

7.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
M	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,1300	0,4539	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,9900	3,5184	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4900	0,4470	
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	19,8700	2,3844	
TOTAL Material:					6,8037	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,7600	11,8080	
I2395	PINTOR	H	0,80000000	18,2800	14,6240	
TOTAL Mão de Obra:					26,4320	
VALOR:					33,24	

7.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,7900	0,3832	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	21,6400	5,4100	
TOTAL Material:					5,7932	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	H	0,50000000	18,2800	9,1400	
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	13,6800	5,4720	
TOTAL Mão de Obra:					14,6120	
VALOR:					20,41	

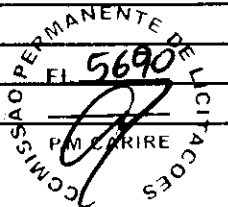
7.3. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07000000	15,1300	1,0591	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15000000	10,4800	1,5720	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920	
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,30000000	17,4000	5,2200	
TOTAL Material:					8,0431	
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,60000000	14,7600	23,6160	
I2395	PINTOR	H	2,00000000	18,2800	36,5600	
TOTAL Mão de Obra:					60,1760	
VALOR:					68,22	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3030</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,6560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,96</b>




### 8.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	194,4800	194,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,4800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,6800	20,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>47,9400</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	341,9300	10,2579
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	118,6400	3,5592
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,8171</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,24</b>

### 8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	236,0900	14,1654
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,9700	23,7600
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1800	2,8800
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	99,0000	198,0000
I8881 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9100	125,9100
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	104,3800	193,1030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>558,0184</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,7600	14,7600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,6000</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	355,5700	78,2254
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	40,0800	2,0040
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	33,2400	7,6452
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	84,4100	78,5013
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	200,8400	44,1848
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	19,1400	66,9900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>277,5507</b>
<b>VALOR:</b>					<b>905,17</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.3. COMP-05 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Não Oficial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05		UN	1,00000000	36.116,16	36.116,16
TOTAL Não Oficial:					36.116,16
VALOR:					36.116,16

### 9.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
TOTAL Material:					19,0738
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	13,6800	15,3216
TOTAL Mão de Obra:					33,6016
VALOR:					52,68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
P. M. CARIRÉ  
5691

### 9.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6500	5,0850
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	94,2800	7,0710
TOTAL Material:					12,1560
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	14,7600	3,0671
TOTAL Mão de Obra:					3,0671
VALOR:					15,22

### 9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

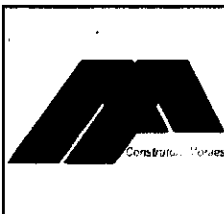
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
TOTAL Material:					30,7400
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,16960000	16,6800	2,8289
TOTAL Mão de Obra:					2,8289
VALOR:					33,57

### 9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4400	71,4400
TOTAL Material:					71,4400
VALOR:					71,44

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644

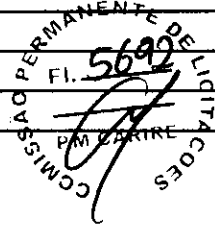


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b>	21/04/2023	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,2800	2,3764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,6800	1,7784
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1548</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,35</b>



**10.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,6800	36,2520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,2520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,25</b>

**10.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,2800	155,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,6800	125,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>281,2360</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	387,8800	116,3640
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>116,3640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>538,60</b>

**1.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,3600	150,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	65,7500	40,6532
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,0500	41,2358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,0300	17,1029
<b>TOTAL Material:</b>						<b>430,0369</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,6800	136,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>621,68</b>

**10.1.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,0158</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
<b>TOTAL Material:</b>						<b>269,6555</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>82,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,75</b>



### 10.1.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,1500	0,8892
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8892</b>

<b>I</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8200	8,2110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3878</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,7600	1,1808
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,2800	1,4624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6432</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>

### 10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,6900	11,4767
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,4700	0,6470
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,1000	22,2000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,1400	3,0350
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1700	6,3801
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	8,8100	14,0960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,8348</b>

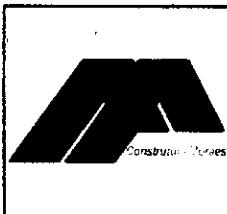
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,7600	19,9260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,2800	24,6780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,6040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,44</b>

### 10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2100	35,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,1000	14,4300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,8100	5,7265
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,1702</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,6800	4,7880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1860</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,2200	10,4186
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,8400	6,0252
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,4418</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,80</b>



### 10.1.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,5100	29,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,1000	11,1000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	0,3642
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,8100	4,8455
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,2592</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,6800	4,7880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,1860</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,2200	10,4186
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,8400	6,0252
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>16,4418</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,89</b>

### 10.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,4000	0,8910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,0738</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,6800	15,3216
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,6016</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,68</b>

### 10.3.1. COMP-02 - PORTA PARANÁ C/FERRAGENS (UN)

Não Oficial	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02	PORTA PARANÁ C/FERRAGENS		UN	1,00000000	353,59	353,59
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>353,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>353,59</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	05/2021
					0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,7300	67,4600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	322,1900	322,1900
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,8800	296,8800
TOTAL Serviço:					686,5300
VALOR:					686,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	59,4000	0,7722
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,9700	0,9312
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4900	2,2442
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	248,6200	248,6200
TOTAL Material:					252,5676
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6800	15,0480
TOTAL Mão de Obra:					33,3280
VALOR:					285,90

#### 10.3.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,9900	287,9900
TOTAL Material:					287,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,2800	45,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,6800	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					66,2200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	754,2900	15,8401
TOTAL Serviço:					15,8401
VALOR:					370,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5700	12,8550
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,3200	239,3200
TOTAL Material:					252,1750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
TOTAL Mão de Obra:					16,5200
VALOR:					268,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,0400	17,6400
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,9500	21,2135

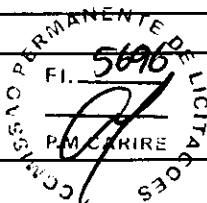
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REP.</b>	05/2021
		0,00%	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800	1,6416
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1900	4,1650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,8801</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,7600	14,7600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,70</b>



## 10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,4600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800	20,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6800	15,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,1560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,62</b>

## 10.5.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5530</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,2800	1,8280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,6800	2,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,43</b>

## 10.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,2062</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	10,9440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,9120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,12</b>

## 10.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,6800	8,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,1760</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	754,2900	18,8573

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					TOTAL Serviço:	18,8573	
					VALOR:	38,03	

10.5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
					TOTAL Material:	42,0530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,2800	25,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,6800	19,1520
					TOTAL Mão de Obra:	44,7440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,2300	13,1846
					TOTAL Serviço:	13,1846
					VALOR:	99,98

10.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1600	0,5340
					TOTAL Material:	0,5340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
					TOTAL Mão de Obra:	6,3920
					VALOR:	6,93

10.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,2800	36,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,6800	82,0800
					TOTAL Mão de Obra:	118,6400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	341,9300	341,9300
					TOTAL Serviço:	341,9300
					VALOR:	460,57

10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	59,4000	2,1681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
					TOTAL Material:	9,3123
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,6800	7,5240
					TOTAL Mão de Obra:	12,0940
					VALOR:	21,41

10.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

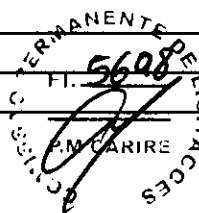


<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,2300	42,0530
<b>TOTAL Material:</b>						42,0530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,6800	16,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,3520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	659,2300	13,1848
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,1848
<b>VALOR:</b>						93,59



### 10.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1600	0,5340
<b>TOTAL Material:</b>						0,5340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,2800	3,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,6800	2,7360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,3920

<b>VALOR:</b>						6,93
---------------	--	--	--	--	--	------

### 10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3000	60,3000
<b>TOTAL Material:</b>						60,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,5600


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	564,4200	2,1166
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,1166
<b>VALOR:</b>						74,98

### 10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,6900	54,6900
<b>TOTAL Material:</b>						54,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,6800	3,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	564,4200	2,1166
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,1166
<b>VALOR:</b>						69,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 21/04/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,0500	100,0386
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,2100	90,6300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,5400	23,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>214,5186</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,6800	27,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,3600</b>	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	52,6800	529,4340
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	92,2800	1.192,2576
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,4300	520,3198
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	329,5500	95,5695
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	347,2200	207,6376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,2500	516,2000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,2600	107,1984
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,5800	215,3800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.383,9989</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.625,88</b>	

### 10.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,7400	0,9935
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,5100	1,3604
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,0093</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,7600	7,6752
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,8800	9,2976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,9728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,98</b>	


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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,7400	0,6756
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,5100	0,8973
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4500	8,5345
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1074</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,7600	7,0848
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,8800	8,5824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,6672</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,77</b>	

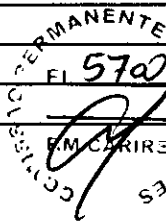
### 10.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,7400	0,2981
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,5100	0,3796
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,8500	5,9085
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5862</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,8800	5,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,38</b>



### 10.7.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2900	38,4183
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,8400	0,7956
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	59,4000	1,9602
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0500	2,6820
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,6900	10,6760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4900	7,9380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,8100	1,0572
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,5273</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,7600	6,7896
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,7600	35,7192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	18,2800	8,4088
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	18,2800	44,2376
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,2800	5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,6800	10,9440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,5832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,11</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,2900	12,7575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,8400	0,1945
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	59,4000	6,2370
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9700	5,2982
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,6900	2,8025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4900	13,9650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	65,0300	2,7313
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5100	55,3350
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	27,8400	11,1360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>110,4550</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,7600	8,9298
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,2800	11,0594
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,2800	58,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,6800	80,0280

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA :</b> 21/04/2023		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	158,5132	
					<b>VALOR:</b>	268,97	


10.7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,7400	0,0437
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,5100	0,0173
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,9000	8,8500
<b>TOTAL Material:</b>						8,9110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,7600	6,6420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,8800	8,0460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,6880
<b>VALOR:</b>						23,60

10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,8600	376,8600
<b>TOTAL Material:</b>						376,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,6800	9,5760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,5760
<b>VALOR:</b>						386,44

10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
<b>TOTAL Material:</b>						18,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,2800	9,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,1400
<b>VALOR:</b>						27,19

10.7.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4400	348,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3400	184,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6000	13,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
<b>TOTAL Material:</b>						587,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,7800	29,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,8800	35,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						65,2800
<b>VALOR:</b>						652,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	85/2021
				0,00%	0,00%

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,7900	1,7900
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	287,1800	287,1800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	480,2500	480,2500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,5800	15,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	8,5700	0,8570
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,6000	13,2000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>804,4170</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,7600	44,2800
2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,8800	53,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>97,9200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>902,34</b>



#### 10.7.12. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	65,7500	0,5260
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA M2	1,00000000	371,9200	371,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,4900	1,5680
<b>TOTAL Material:</b>				<b>374,0140</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	18,2800	21,9360
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	13,6800	27,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>49,2960</b>
<b>VALOR:</b>				<b>423,31</b>

#### 10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2500	0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	76,1400	76,1400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>76,2100</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	14,7600	9,5940
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	17,8800	11,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,2160</b>
<b>VALOR:</b>				<b>97,43</b>

#### 10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2500	0,0700
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	28,9000	28,9000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>28,9700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	14,7600	9,5940

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 28,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,8800	11,6220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,2160
<b>VALOR:</b>						50,19

### 10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
<b>TOTAL Material:</b>					9,5700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,7600	7,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,8800	4,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,8500	
<b>VALOR:</b>					21,42	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	250,1300	20,0104
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	12,3500	12,9675
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	628,4100	628,4100
<b>TOTAL Material:</b>					661,3879	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,2800	54,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,6800	41,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					95,8800	
<b>VALOR:</b>					757,27	

### 10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7500	0,2301
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1560
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9000	29,5000
<b>TOTAL Material:</b>					56,4061	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,8800	53,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,6800	34,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					132,1200	
<b>VALOR:</b>					188,53	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

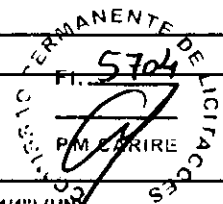


<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA:</b> 21/04/2023	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

### 10.7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,7500	0,0329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,7600	170,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,8664</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,2800	18,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,2800	4,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,6800	4,7880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,6380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,50</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,9850</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,7600	12,5460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,8800	15,1980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,7440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,73</b>

### 10.8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0800	3,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,7600	2,5092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,2800	3,1076
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,70</b>


### 10.8.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7544
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7544</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,7600	1,6236
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,2800	2,0108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,6344</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,39</b>

### 10.8.3. COMP-06 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR 20W		UN	1,00000000	69,16	69,16
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>69,16</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA :	21/04/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	69,16
--------	-------

**10.8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6900	6,6900
TOTAL Material:					6,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,7600	3,0996
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,2800	3,8388
TOTAL Mão de Obra:					6,9384



VALOR:	13,63
--------	-------

**10.8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL Material:					11,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,7600	5,4612
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,2800	6,7636
TOTAL Mão de Obra:					12,2248

VALOR:	24,03
--------	-------

**10.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119   TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL Material:					7,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,7600	3,0996
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,2800	3,8388
TOTAL Mão de Obra:					6,9384

VALOR:	14,36
--------	-------

**10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412   QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Material:					32,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,2800	21,9360
TOTAL Mão de Obra:					39,6480

VALOR:	72,10
--------	-------

**10.8.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338   CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,0300	48,0900
10421   CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4300	45,4300
10841   CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11244   HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2000	57,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA :</b>	21/04/2023	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

				<b>TOTAL Material:</b>		153,0000
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,7600	51,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800	27,4200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		79,0800
				<b>VALOR:</b>		232,08

**10.8.9. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,7900	2,3700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,9300	2,7900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	16,0300	32,0600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	5,0100	5,0100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	72,1000	72,1000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	306,3000	306,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,2800	2,2800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	2,4700	3,7050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	60,9700	60,9700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	543,6100	543,6100
<b>TOTAL Material:</b>					1.031,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	70,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	87,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					158,5920
<b>VALOR:</b>					1.189,79

**10.8.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	8,3600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,4280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,9120
<b>VALOR:</b>					18,27

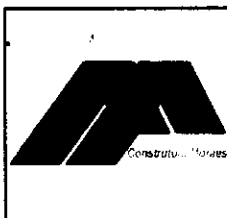
**10.8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	8,3600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,4280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,4840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,9120
<b>VALOR:</b>					18,27

**10.9.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

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

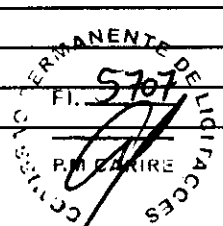


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>DATA :</b>	21/04/2023	<b>BDI :</b>	26.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2100	2,9470
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,1870</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,7600	3,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,2800	6,3980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,28</b>



## 10.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8129</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2800	7,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,29</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,6800	1,0260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,03</b>


*Marcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ:33.278.617/0001-22  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF:062.135.573-93

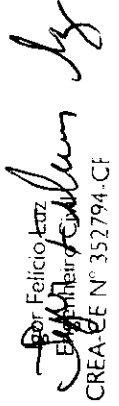
*Geor Felício L...*  
 Engenheiro Civil  
 CREA:CE Nº 352794-CE


# CRONC RAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			MÊS 90	Total parcela
			MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.792,26	100,00%			100,00%	78.792,26
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	2.691,24	100,00%			100,00%	2.691,24
3	REVESTIMENTOS	21.871,90	100,00%			100,00%	21.871,90
4	PISOS	217.677,81	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%	217.677,81
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.353,50	50,00%	50,00%		100,00%	5.353,50
6	INSTALAÇÕES ELETRICA	65.326,94	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	65.326,94
7	PINTURA	11.423,63			100,00%	100,00%	11.423,63
8	URBANIZAÇÃO	64.792,51		32.396,26	32.396,25	100,00%	64.792,51
9	PAISAGISMO	12.093,45		6.046,73	6.046,72	100,00%	12.093,45
10	QUIOSQUE	105.099,76		52.549,88	52.549,88	100,00%	105.099,76
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.979,17			1.979,17	100,00%	1.979,17
		587.102,17	160.451,60	180.752,54	245.898,03		587.102,17
			160.451,60	341.204,14	587.102,17		



  
 Marcelo Falcão de Moraes  
 Construtora Moraes Ltda. - SP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Eucando Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Felício Luiz de Moraes  
 CREA-CE Nº 352794-CF

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA: 21/04/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	227 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,78% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%


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



*Marcio Fausto Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcio Fausto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Eng. Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	DATA : 21/04/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO - CENTRO - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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


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


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Fausto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 João Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE