

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO Nº : Nº 016/2022/SMI-TP.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.



### DECLARAÇÕES

A empresa PVR Caetano Eireli, inscrita com o CNPJ nº 40.705.347/0001-54, situada na Av Senador Virgílio Távora, 1117, Centro, Varjota-Ce, através de seu representante legal, Paulo Vitor Ramos Caetano, inscrito com o CPF nº 049.246.723-43, e RG nº 2007368164-9 SSP – CE, declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Cariré, estado Ceará:

- que nos valores propostos estarão inclusos todos os preços operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direto ou indiretamente na execução do objeto.
- que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento de ordem de serviço.

Varjota-CE, 06 de Outubro de 2022.

PAULO VITOR RAMOS CAETANO  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 049.246.723-43  
PVR CAETANO EIRELI  
CNPJ: 40.705.347/0001-54

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N° : N° 016/2022/SMI-TP.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 10-10-2022.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min



Varjota-CE, 06 de Outubro de 2022.

**CARTA PROPOSTA**

**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO - CARIRÉ-CE**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de edital de Tomada de Preços n° 016/2022/SMI-TP, pelo preço global **R\$ 568.895,07 (QUINHENTOS E SESENTA E OITO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade n°. 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL: PVR CAETANO EIRELI**  
**CNPJ: 40.705.347/0001-54**

Atenciosamente

PAULO VITOR RAMOS CAETANO  
PROPRIETÁRIO  
CPF: 049.246.723-43  
PVR CAETANO EIRELI  
CNPJ: 40.705.347/0001-54

**PVR Caetano Eireli, CNPJ: 40.705.347/0001-54, Av Senador Virgílio Távora, n° 1117, Centro,  
Varjota-Ce, Cep: 62.265-000, (88) 9 9816-1796**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP


PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS




## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.653,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	79.340,81
3	URBANIZAÇÃO	285.370,35
4	QUIOSQUES	72.388,81
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	49.219,76
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31.594,69
7	LIMPEZA FINAL	32.326,89
VALOR TOTAL:		568.895,07

Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Sete centavos

  
PAULO VITOR R. CAETANO  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

  
JOSÉ IRAILDO DE FREITAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE F  
 SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	146,88	37,37	184,25	276,38
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.368,27	3,89	0,99	4,88	11.557,16
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.368,27	0,25	0,06	0,31	734,16
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	23,02	229,15	58,30	287,45	6.617,10
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,46	52,88	13,45	66,33	892,80
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	62,81	7,26	1,85	9,11	572,20
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	253,39	8,81	2,24	11,05	2.799,96
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,88	21,64	5,51	27,15	1.299,94
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	236,83	3,31	0,84	4,15	982,84
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	369,60	27,87	7,09	34,96	12.921,22
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,34	41,21	10,48	51,69	2.033,48
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	710,48	86,74	22,07	108,81	77.307,33
<b>3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	262,26	50,79	12,92	63,71	16.708,58
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	52,45	601,82	153,10	754,92	39.595,55
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	396,90	21,79	5,54	27,33	10.847,28
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,00	102,87	26,17	129,04	1.935,60
									<b>38.653,76</b>
									<b>79.340,81</b>
									<b>2.033,48</b>
									<b>77.307,33</b>
									<b>265.370,35</b>
									<b>16.708,58</b>
									<b>39.595,55</b>
									<b>10.847,28</b>
									<b>1.935,60</b>

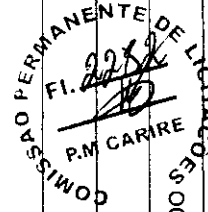
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  
 FI. 2281  
 28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE P DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA  
 SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1.871,73	50,12	12,75	62,87	117.675,67
3.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	34,87	396,27	100,81	497,08	17.333,18
3.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	10,62	22,94	5,84	28,78	305,64
3.8	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	294,59	18,79	4,78	23,57	6.943,49
3.9	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	19,00	78,08	19,86	97,94	1.860,86
3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,13	6,12	1,56	7,68	1.007,08
3.11	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	131,13	32,58	8,29	40,87	5.359,28
3.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.610,32	918,47	4.528,79	4.528,79
3.13	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,13	25,10	6,39	31,49	4.129,28
3.14	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	78,26	59,80	15,21	75,01	5.870,28
3.15	COMP1	LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO		UN	7,00	933,49	237,48	1.170,97	8.196,79
3.16	COMP2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		UN	30,00	613,12	155,98	769,10	23.073,00
4	<b>QUIOSQUES</b>								<b>72.388,81</b>
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,99	41,21	10,48	51,69	206,24
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	38,01	65,53	16,67	82,20	3.124,42
4.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO S/ SERRAVALLE	SEINFRA	M3	2,54	405,35	103,12	508,47	1.291,51
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,54	134,84	34,30	169,14	429,62
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	1.630,00	414,67	2.044,67	838,31
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	99,72	58,90	14,98	73,88	7.367,31



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE F  
 SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA

PVR

CAETANO EIRELI

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,44	6,12	1,56	1.531,70
4.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	69,67	32,58	8,29	2.847,41
4.9	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,21	31,73	8,07	1.799,36
4.10	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,21	129,41	32,92	7.338,94
4.11	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,28	125,05	31,81	4.906,58
4.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,19	513,91	130,74	1.411,78
4.13	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) S/ÃO PERMANENTE	SEINFRA	M2	92,00	86,36	21,97	9.966,36
4.14	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	92,00	62,39	15,87	7.199,92
4.15	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,90	26,26	6,68	1.182,55
4.16	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,08	11,91	3,03	822,90
4.17	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	799,48	203,39	4.011,48
4.18	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	13,26	313,94	79,87	5.221,92
4.19	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	3,60	377,76	96,10	1.705,90
4.20	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	63,44	16,14	572,98
4.21	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,40	82,51	20,99	2.111,40
4.22	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,40	76,39	19,43	325,79
4.23	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	715,92	182,13	1.796,10
4.24	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	259,64	66,05	651,38
4.25	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	69,67	14,95	3,80	1.306,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE F  
 SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.26	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	76,87	25,10	6,39	31,49	2.420,64
5	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,67	41,21	10,48	51,69	499,84
5.2	C1711	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	22,00	4,46	1,13	5,59	122,98
5.3	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	58,00	3,05	0,78	3,83	222,14
5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	271,33	5,96	1,52	7,48	2.029,55
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	151,00	7,13	1,81	8,94	1.349,94
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	107,00	8,46	2,15	10,61	1.135,27
5.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	441,22	112,25	553,47	11.622,87
5.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,40	5,19	25,59	76,77
5.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	83,33	21,20	104,53	104,53
5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,33	21,20	104,53	104,53
5.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	167,16	12,76	3,25	16,01	2.676,23
5.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	74,65	21,58	5,49	27,07	2.020,78
5.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.307,25	332,56	1.639,81	1.639,81
5.14	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	167,63	42,65	210,28	420,56
5.15	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/LÂMPADA	SEINFRA	UN	14,00	329,09	83,72	412,81	5.779,34
5.16	C4805	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	28,00	488,65	124,31	612,96	17.162,88
5.17	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	37,40	15,07	3,83	18,90	706,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 F. 2284  
 P.M. CARIRÉ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE P  
 SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.18	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	8,00	153,95	39,16	193,11	1.544,88
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
6.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,21	23,46	115,67	231,34
6.2	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,58	2,18	10,76	43,04
6.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	47,40	12,06	59,46	237,84
6.4	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	10,00	11,26	2,86	14,12	141,20
6.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	42,00	7,60	1,93	9,53	400,26
6.6	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,98	3,81	18,79	75,16
6.7	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,53	2,17	10,70	53,50
6.8	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	13,94	3,55	17,49	34,98
6.9	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	31,36	7,98	39,34	78,68
6.10	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	16,60	4,22	20,82	41,64
6.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	360,56	7,39	1,88	9,27	3.342,39
6.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,40	11,38	2,90	14,28	34,27
6.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,66	16,96	4,31	21,27	120,39
6.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	422,78	107,56	530,34	2.121,36
6.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,85	13,20	3,36	16,56	146,56
6.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,22	18,33	4,66	22,99	120,01
6.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,14	32,42	8,25	40,67	493,73

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 P.M. CARIRÉ  
 F. 2285




OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE  
SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARI  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

TO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

  
**PVR**  
CAETANO EIRELI

  
**JOSÉ ADRIANO P. DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,73	3,24	15,97	127,76
6.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	14,71	3,74	18,45	110,70
6.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,43	4,18	20,61	41,22
6.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,80	7,07	34,87	278,96
6.22	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	34,58	8,80	43,38	86,76
6.23	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	23,29	5,92	29,21	58,42
6.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	715,92	182,13	898,05	1.796,10
6.25	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	581,00	147,81	728,81	1.457,62
6.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	562,12	143,00	705,12	1.410,24
6.27	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	45,77	11,64	57,41	229,64
6.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	301,26	76,64	377,90	755,80
6.29	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	419,55	106,73	526,28	5.262,80
6.30	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	9,00	42,24	10,75	52,99	476,91
6.31	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	9,00	144,27	36,70	180,97	1.628,73
6.32	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.048,42	1.029,92	5.078,34	10.156,68
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>32.326,89</b>
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.368,27	10,88	2,77	13,65	32.326,89
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>568.995,07</b>
<b>Quinhentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Sete centavos</b>									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
F. 228  
P.M. CARIRÉ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2300	34,9146
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0400	24,0400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1300	54,5850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9500	2,2425
TOTAL Material:					115,7821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	146,88
VALOR SEM ENCARGOS:	122,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,53
VALOR COM ENCARGOS:	146,88
VALOR BDI (25.44%):	37,37
VALOR COM BDI:	184,25
QUANTIDADE:	1,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.44%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,88
QUANTIDADE:	2.368,27

### 1.3. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9100	0,0729
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	0,1776
<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2.368,27</b>

1.049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510

<b>VALOR:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>147,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>229,15</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>58,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>287,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>23,02</b>

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,46</b>

1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>
---------------	-------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (25.44%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE:	62,81

### 1.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	253,39

### 1.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL Equipamento:					10,4472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,56
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (25.44%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,15
QUANTIDADE:	47,88

### 1.9. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,4400	1,3046
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	161,9600	1,6844
TOTAL Equipamento:					2,9890

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

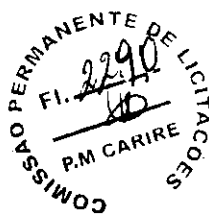
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
<b>VALOR:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>236,83</b>



### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,4400	27,8728
TOTAL Equipamento:					27,8728	
<b>VALOR:</b>					<b>27,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,87</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>7,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,96</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>369,60</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>26,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>10,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,69</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>39,34</b>	

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,4100	4,5644
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2400	1,4434
TOTAL Equipamento:					6,0078	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5500	64,4050

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	64,4050
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	



VALOR:	86,74
VALOR SEM ENCARGOS:	72,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,07
VALOR COM ENCARGOS:	86,74
VALOR BDI (25.44%):	22,07
VALOR COM BDI:	108,81
QUANTIDADE:	710,48

### 3.1. 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	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,9300	35,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,3408	

VALOR:	50,79
VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	50,79
VALOR BDI (25.44%):	12,92
VALOR COM BDI:	63,71
QUANTIDADE:	262,26

### 3.2. 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	0,6500	152,7500
TOTAL Material:					152,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,5400	129,4620
TOTAL Serviço:					129,4620	
VALOR:					601,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					365,00	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					236,82	
VALOR COM ENCARGOS:					601,82	
VALOR BDI (25.44%):					153,10	
VALOR COM BDI:					754,92	
QUANTIDADE:					52,45	



### 3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9600	11,9600
TOTAL Material:					11,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,8800	0,4969
TOTAL Serviço:					0,4969	
VALOR:					21,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,44	
VALOR COM ENCARGOS:					21,79	
VALOR BDI (25.44%):					5,54	
VALOR COM BDI:					27,33	
QUANTIDADE:					396,90	

### 3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,8700	82,6505
TOTAL Material:					82,6505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	

VALOR:					102,87
VALOR SEM ENCARGOS:					86,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					102,87

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.44%):	26,17
VALOR COM BDI:	129,04
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	71,8700	2,1848
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	4,9302
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,4500	26,7225
TOTAL Material:					38,6605	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

VALOR:	50,12
VALOR SEM ENCARGOS:	41,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (25.44%):	12,75
VALOR COM BDI:	62,87
QUANTIDADE:	1.871,73

### 3.6. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	309,3100	324,7755
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7200	0,9300
TOTAL Material:					327,1095	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,5400	10,7885
TOTAL Serviço:					10,7885	

VALOR:	396,27
VALOR SEM ENCARGOS:	344,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	396,27
VALOR BDI (25.44%):	100,81



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	497,08
QUANTIDADE:	34,87

### 3.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2300	0,4184
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6500	5,9125
TOTAL Material:						6,3309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

VALOR:	22,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	22,94
VALOR BDI (25.44%):	5,84
VALOR COM BDI:	28,78
QUANTIDADE:	10,62

### 3.8. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	130,4100	1,0954
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	94,3500	0,0849
TOTAL Equipamento:						1,1803

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4500	0,2003
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1700	5,5530
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,0500	7,7288
TOTAL Material:						13,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254

VALOR:	18,79
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.44%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,57
QUANTIDADE:	294,59

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0800	78,0800
TOTAL Material:					78,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>78,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,08</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>19,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,94</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>19,00</b>	

### 3.10. 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	64,9200	0,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7082	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,12</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,68</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>131,13</b>	

### 3.11. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,5400	10,7885
TOTAL Serviço:					10,7885	
<b>VALOR:</b>					<b>32,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,31</b>	

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,58</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>131,13</b>

### 3.12. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento:					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,1400	306,1900
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,6700	5,7053
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,8700	35,9350
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,2800	11,7248
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600	7,7168
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,4400	93,8520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0700	12,7260
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,5000	14,8750
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,0400	26,4440
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,9600	212,9760
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6300	3,4230
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,0800	27,0104
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2700	5,9715
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,5600	10,2600
1172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	84,7700	932,4700
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	114,0800	1.197,8400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,7200	18,4620
TOTAL Material:					2.984,0618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093

<b>VALOR:</b>	<b>3.610,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.108,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>502,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.610,32</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.44%):	918,47
VALOR COM BDI:	4.528,79
QUANTIDADE:	1,00

### 3.13. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5300	0,8265
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6500	5,6760
TOTAL Material:					8,0102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (25.44%):	6,39
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	131,13

### 3.14 C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	125,4400	3,3994
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	123,7300	0,2475
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	130,4100	0,4434
TOTAL Equipamento:					4,0903

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,9100	0,2502
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	150,5800	0,9637
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,4500	0,0917
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,6000	38,6400
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1300	0,0003
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	103,0500	5,9357
TOTAL Material:					45,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,7700	0,1694
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,9500	3,6953
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,5500	5,9541

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	9,8188
VALOR:	59,80
VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	59,80
VALOR BDI (25.44%):	15,21
VALOR COM BDI:	75,01
QUANTIDADE:	78,26

### COMP1 - LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO (UN)

Tipo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
COMP1	LIXEIRAS EM CONCRETO C/COBERTURA EM ESTRUTURA DE AÇO E REVESTIMENTO DE PORCELANATO	null	UN	1,00000000	933,49	933,49
TOTAL Não Oficial:						933,49

VALOR:	933,49
VALOR SEM ENCARGOS:	933,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	933,49
VALOR BDI (25.44%):	237,48
VALOR COM BDI:	1.170,97
QUANTIDADE:	7,00

### 3.16. COMP2 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Tipo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
MP2	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	null	UN	1,00000000	613,12	613,12
TOTAL Não Oficial:						613,12

VALOR:	613,12
VALOR SEM ENCARGOS:	613,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	613,12
VALOR BDI (25.44%):	155,98
VALOR COM BDI:	769,10
QUANTIDADE:	30,00

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

Tipo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	3,99

### 4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0700	2,8280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2700	1,9905
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5600	2,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6300	9,6300
TOTAL Material:					16,7285	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	65,53
VALOR SEM ENCARGOS:	35,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,35
VALOR COM ENCARGOS:	65,53
VALOR BDI (25.44%):	16,67
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	38,01

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:					15,8294	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,9200	55,3573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,0800	59,4229
TOTAL Material:					296,2202	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	405,35
VALOR SEM ENCARGOS:	325,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,74
VALOR COM ENCARGOS:	405,35
VALOR BDI (25.44%):	103,12
VALOR COM BDI:	508,47

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,54
-------------	------

### 4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.44%):	34,30
VALOR COM BDI:	169,14
QUANTIDADE:	2,54

### 4.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294

TOTAL Equipamento: 15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1500	549,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6700	11,6040
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,9200	40,4776
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,2800	64,3398
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1300	7,2780
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2700	26,5400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6300	48,1500

TOTAL Material: 924,2934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL Mão de Obra: 689,8820

VALOR:	1.630,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.159,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	470,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.630,00
VALOR BDI (25.44%):	414,67
VALOR COM BDI:	2.044,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	0,41
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,9200	0,9738
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,7118	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	

VALOR:	58,90
VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,44
VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (25.44%):	14,98
VALOR COM BDI:	73,88
QUANTIDADE:	99,72

### 4.7. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9200	0,3960
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7082	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.44%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	199,44

### 4.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,5400	10,7885
TOTAL Serviço:					10,7885	

VALOR:	32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (25.44%):	8,29
VALOR COM BDI:	40,87
QUANTIDADE:	69,67

### 4.9. 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	64,9200	1,5776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material:					6,8264	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	

VALOR:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,81
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (25.44%):	8,07
VALOR COM BDI:	39,80
QUANTIDADE:	45,21

### 4.10. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,6900	87,6590
TOTAL Material:					103,2590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	

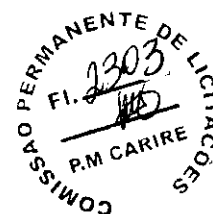
VALOR:	129,41
VALOR SEM ENCARGOS:	109,26

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	129,41
VALOR BDI (25.44%):	32,92
VALOR COM BDI:	162,33
QUANTIDADE:	45,21

### 4.11. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,6900	87,6590
TOTAL Material:						103,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	125,05
VALOR SEM ENCARGOS:	107,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	125,05
VALOR BDI (25.44%):	31,81
VALOR COM BDI:	156,86
QUANTIDADE:	31,28

### 4.12. 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	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,0700	379,0700
TOTAL Serviço:						379,0700

VALOR:	513,91
VALOR SEM ENCARGOS:	349,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	164,15
VALOR COM ENCARGOS:	513,91
VALOR BDI (25.44%):	130,74
VALOR COM BDI:	644,65
QUANTIDADE:	2,19

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

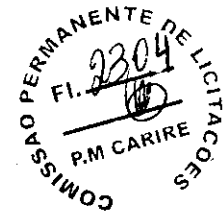
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5100	19,2850
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4400	23,1952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9500	1,7940
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,8242</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,36</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>92,00</b>

### 4.14. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,4400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,39</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>15,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>92,00</b>

### 4.15. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1100</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,6400	0,9873
TOTAL Serviço:					0,9873

<b>VALOR:</b>	<b>26,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,26</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,90</b>

### 4.16. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,8700	0,1797
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>55,08</b>

### 4.17. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,9200	0,6882
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0000	158,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7300	71,1900
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4900	50,4900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9200	41,9200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	269,0200	269,0200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9500	3,7375

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL Material:						607,8577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230

VALOR:	799,48
VALOR SEM ENCARGOS:	658,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	140,52
VALOR COM ENCARGOS:	799,48
VALOR BDI (25.44%):	203,39
VALOR COM BDI:	1.002,87
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,9200	0,8440
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0600	1,0176
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	271,7300	271,7300
TOTAL Material:						276,0648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750

VALOR:	313,94
VALOR SEM ENCARGOS:	279,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,11
VALOR COM ENCARGOS:	313,94
VALOR BDI (25.44%):	79,87
VALOR COM BDI:	393,81
QUANTIDADE:	13,26

### 4.19. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2,384,3000	90,6034
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3700	12,6495
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	172,0500	180,6525
TOTAL Material:						283,9054

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						93,8500
VALOR:						377,76
VALOR SEM ENCARGOS:						309,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,99
VALOR COM ENCARGOS:						377,76
VALOR BDI (25.44%):						96,10
VALOR COM BDI:						473,86
QUANTIDADE:						3,60

### 4.20. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3200	17,2800
TOTAL Material:						17,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						44,3725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	496,8800	1,7888
TOTAL Serviço:						1,7888

VALOR:						63,44
VALOR SEM ENCARGOS:						35,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,39
VALOR COM ENCARGOS:						63,44
VALOR BDI (25.44%):						16,14
VALOR COM BDI:						79,58
QUANTIDADE:						7,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,9000	65,9000
TOTAL Material:						65,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

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	624,4600	2,3417

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	2,3417
<b>VALOR:</b>	<b>82,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,51</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>20,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,40</b>

2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,7800	59,7800
TOTAL Material:					59,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	624,4600	2,3417
TOTAL Serviço:					2,3417

<b>VALOR:</b>	<b>76,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,39</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>19,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,40</b>

4.23. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,8200	380,8200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,4800	201,4800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0300	17,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8400	27,8400
TOTAL Material:					641,7412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	74,1800
<b>VALOR:</b>	<b>715,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>646,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>69,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>715,92</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>182,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>898,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 33004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2100	93,2100
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3600	13,3600
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2300	43,2300
TOTAL Material:					157,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

<b>VALOR:</b>	<b>259,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>192,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>259,64</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>66,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>325,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6000	3,2200
TOTAL Material:					3,4850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

<b>VALOR:</b>	<b>14,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,10</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (25.44%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,75
QUANTIDADE:	69,67

### 4.26. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5300	0,8265
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
1097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6500	5,6760
TOTAL Material:					8,0102	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (25.44%):	6,39
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	76,87

### 4.2784 - 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	9,67

### 5.2. C1711 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL Material:					1,8300	

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>22,00</b>

### 5.3. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1700</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,8770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>58,00</b>

### 5.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

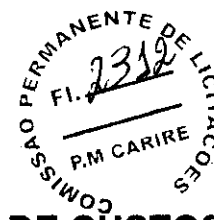
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8258
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8258</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,48</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	271,33
-------------	--------

5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214
					TOTAL Material:	2,6214

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (25.44%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,94
QUANTIDADE:	151,00

5.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5100	3,5802
					TOTAL Material:	3,5802

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	4,8802

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (25.44%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,61
QUANTIDADE:	107,00

5.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9600	10,4833
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6700	0,2127
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	64,9200	9,8549
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	73,2800	6,4486
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0600	15,9000

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6300
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5600
TOTAL Material:					190,5454

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700
543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 250,6698

<b>VALOR:</b>	<b>441,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>277,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>163,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>441,22</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>112,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>553,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,00</b>

### 5.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400
TOTAL Material:					9,1400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

### 5.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

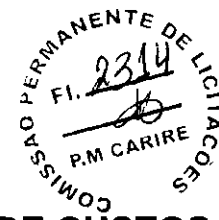
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400
TOTAL Material:					49,5400

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	83,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	83,33
VALOR BDI (25.44%):	21,20
VALOR COM BDI:	104,53
QUANTIDADE:	1,00

### 5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400	49,5400
TOTAL Material:						49,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	83,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,46
VALOR COM ENCARGOS:	83,33
VALOR BDI (25.44%):	21,20
VALOR COM BDI:	104,53
QUANTIDADE:	1,00

### 5.11. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2500	5,2500
TOTAL Material:						5,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (25.44%):	3,25

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	16,01
QUANTIDADE:	167,16

### 5.12. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6900	7,6900
TOTAL Material:					7,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (25.44%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,07
QUANTIDADE:	74,65

### 5.13. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5200	35,0400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4700	5,4700
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8000	78,8000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	334,7700	334,7700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,6300	66,6300
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	594,1400	594,1400
TOTAL Material:					1.127,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	1.307,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1.154,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	152,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.307,25
VALOR BDI (25.44%):	332,56

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	1.639,81
QUANTIDADE:	1,00

### 5.14. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1500	31,1500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6400	30,6400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3300	25,3300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4600	35,4600
TOTAL Material:					122,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	167,63
VALOR SEM ENCARGOS:	135,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,11
VALOR COM ENCARGOS:	167,63
VALOR BDI (25.44%):	42,65
VALOR COM BDI:	210,28
QUANTIDADE:	2,00

### 5.15. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	71,8700	2,5155
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,8900	17,5770
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5400	1,8900
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	227,4700	227,4700
TOTAL Material:					249,4525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					79,6350

VALOR:	329,09
VALOR SEM ENCARGOS:	270,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,88
VALOR COM ENCARGOS:	329,09
VALOR BDI (25.44%):	83,72
VALOR COM BDI:	412,81
QUANTIDADE:	14,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.16. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	413,5700	413,5700
TOTAL Material:					413,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	488,65
VALOR SEM ENCARGOS:	427,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,51
VALOR COM ENCARGOS:	488,65
VALOR BDI (25,44%):	124,31
VALOR COM BDI:	612,96
QUANTIDADE:	28,00

### 5.17. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL Material:					1,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (25,44%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,90
QUANTIDADE:	37,40

### 5.18. C4113 - SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17934 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6400	97,6400
TOTAL Material:					97,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	153,95
VALOR SEM ENCARGOS:	115,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,01
VALOR COM ENCARGOS:	153,95
VALOR BDI (25.44%):	39,16
VALOR COM BDI:	193,11
QUANTIDADE:	8,00

### 6.1. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
001 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1800	60,1800
TOTAL Material:					60,6876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR:	92,21
VALOR SEM ENCARGOS:	70,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,36
VALOR COM ENCARGOS:	92,21
VALOR BDI (25.44%):	23,46
VALOR COM BDI:	115,67
QUANTIDADE:	2,00

### 6.2. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,4300	0,1737
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
TOTAL Material:					3,0157

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635

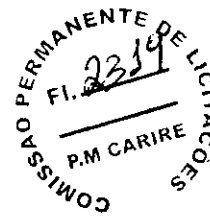
VALOR:	8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (25.44%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,76
QUANTIDADE:	4,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
135	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
TOTAL Material:						28,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						47,40
VALOR SEM ENCARGOS:						35,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						47,40
VALOR BDI (25.44%):						12,06
VALOR COM BDI:						59,46
QUANTIDADE:						4,00

1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
TOTAL Material:						3,0990
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:						8,1598
VALOR:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (25.44%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,12
QUANTIDADE:						10,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,4300	0,2606
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,7200	0,0905
					TOTAL Material:	0,9211

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (25.44%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,53
QUANTIDADE:	42,00

6.6. C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,4300	0,4343
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,7200	0,1509
					TOTAL Material:	4,5952

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
					TOTAL Mão de Obra:	10,3852

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (25.44%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	4,00

6.7. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4300	0,3909
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,7200	0,1358
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	1,4867
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (25,44%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	5,00

### 6.8. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,2700	0,2943
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
TOTAL Material:						5,4043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:						8,5307

VALOR:	13,94
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (25,44%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,49
QUANTIDADE:	2,00

### 6.9. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,2700	0,5319
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
TOTAL Material:						18,0119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524

VALOR:	31,36
VALOR SEM ENCARGOS:	22,61

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	31,36
VALOR BDI (25.44%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,34
QUANTIDADE:	2,00

### 6.10. C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,4300	0,3040
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7200	0,4149
12004	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL Material:					9,1839	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	16,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25.44%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,82
QUANTIDADE:	2,00

### 6.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,4300	0,0217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,7200	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8800	2,9088
TOTAL Material:					2,9380	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

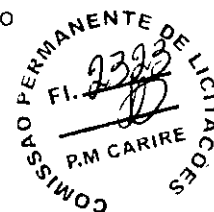
VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (25.44%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	360,56

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,4300	0,0304
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7200	0,0113
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4500	6,5145
					TOTAL Material:	6,5562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217

VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (25.44%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,28
QUANTIDADE:	2,40

6.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4300	0,0347
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7200	0,0113
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,4000	9,4940
					TOTAL Material:	9,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	7,4180

VALOR:	16,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,96
VALOR BDI (25.44%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	5,66
-------------	------

6.14. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,8900	411,8900
TOTAL Material:						411,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						422,78
VALOR SEM ENCARGOS:						400,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,78
VALOR COM ENCARGOS:						422,78
VALOR BDI (25.44%):						107,56
VALOR COM BDI:						530,34
QUANTIDADE:						4,00

6.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4300	0,2172
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,7200	0,2829
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7600	3,7976
TOTAL Material:						4,2977
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016
VALOR:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						13,20
VALOR BDI (25.44%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,56
QUANTIDADE:						8,85

6.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4300	0,3257
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7200	0,4149
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4000	6,4640
TOTAL Material:						7,2046

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					18,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,99	
VALOR COM ENCARGOS:					18,33	
VALOR BDI (25.44%):					4,66	
VALOR COM BDI:					22,99	
QUANTIDADE:					5,22	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4300	1,0858
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7200	1,5088
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4300	10,5343
TOTAL Material:					13,1289	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,16	
VALOR COM ENCARGOS:					32,42	
VALOR BDI (25.44%):					8,25	
VALOR COM BDI:					40,67	
QUANTIDADE:					12,14	

### 6.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,4300	0,4343
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,7200	0,5658
TOTAL Material:					2,3401	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,73	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (25.44%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,97
QUANTIDADE:	8,00

### 6.19. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,4300	1,2160
240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,7200	1,6220
TOTAL Material:					3,5780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,71
VALOR BDI (25.44%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,45
QUANTIDADE:	6,00

### 6.20. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,4300	1,3029
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,7200	1,7728
TOTAL Material:					5,3057	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (25.44%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,61
QUANTIDADE:	2,00

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.21. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4300	2,1715
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7200	3,0176
TOTAL Material:					11,1091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

<b>VALOR:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,80</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

6.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	43,4300	2,4972
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,7200	3,4325
TOTAL Material:					17,5197	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	

<b>VALOR:</b>	<b>34,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,58</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,38</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

6.23. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	43,4300	1,7372
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,7200	2,2632
					TOTAL Material:	10,3104

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
					TOTAL Mão de Obra:	12,9815

VALOR:	23,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (25.44%):	5,92
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE:	2,00

6.24. 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	380,8200	380,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,4800	201,4800
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0300	17,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8400	27,8400
					TOTAL Material:	641,7412

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800

VALOR:	715,92
VALOR SEM ENCARGOS:	646,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,33
VALOR COM ENCARGOS:	715,92
VALOR BDI (25.44%):	182,13
VALOR COM BDI:	898,05
QUANTIDADE:	2,00

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.25. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0300	34,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,3700	211,3700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2100	14,4200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0700	124,0700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3800	74,3800
TOTAL Material:					458,6024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

<b>VALOR:</b>	<b>581,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>489,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>91,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>581,00</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>147,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 6.26. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9600	4,7760
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,8700	1,3655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,6300	7,2930
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	71,0800	1,8481
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	158,7000	158,7000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,8400	157,8400
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8000	35,8000
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3700	42,3700
TOTAL Material:					415,3008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					146,8200

<b>VALOR:</b>	<b>582,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>456,33</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,79
VALOR COM ENCARGOS:	562,12
VALOR BDI (25.44%):	143,00
VALOR COM BDI:	705,12
QUANTIDADE:	2,00

### 6.27. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000	33,0000
TOTAL Material:					33,1620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106

VALOR:	45,77
VALOR SEM ENCARGOS:	36,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	45,77
VALOR BDI (25.44%):	11,64
VALOR COM BDI:	57,41
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,9600	13,9300
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6700	0,2127
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,9200	6,8166
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,1700	3,0629
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,0800	2,9854
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,4300	12,1720
TOTAL Material:					121,1172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	301,26
VALOR SEM ENCARGOS:	184,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,14
VALOR COM ENCARGOS:	301,26
VALOR BDI (25.44%):	76,64
VALOR COM BDI:	377,90
QUANTIDADE:	2,00

### 6.29. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9600	20,5527
03 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6700	0,4255
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,9200	10,4521
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,2800	5,6426
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1700	5,8340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6300	0,5682
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,2358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

VALOR:	419,55
VALOR SEM ENCARGOS:	247,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	172,03
VALOR COM ENCARGOS:	419,55
VALOR BDI (25.44%):	106,73
VALOR COM BDI:	526,28
QUANTIDADE:	10,00

### 6.30. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	845,9800	5,9219
TOTAL Serviço:						5,9219
<b>VALOR:</b>						<b>42,24</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						17,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,94
VALOR COM ENCARGOS:						42,24
VALOR BDI (25.44%):						10,75
VALOR COM BDI:						52,99
QUANTIDADE:						9,00

### 6244 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	144,2700	144,2700
TOTAL Material:						144,2700
<b>VALOR:</b>						<b>144,27</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						138,76
VALOR ENCARGOS:						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						144,27
VALOR BDI (25.44%):						36,70
VALOR COM BDI:						180,97
QUANTIDADE:						9,00

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

* Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,2800	109,3338
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,0200	99,0600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4300	26,0750
TOTAL Material:						234,4688

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço		FORTE	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	58,9000	591,9450
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,9000	1.329,4680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,7100	573,9006
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	365,4200	105,9718
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	384,9100	230,1762
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,5300	120,5752
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1800	243,9800

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	3.782,8472
VALOR:	4.048,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2.533,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.515,20
VALOR COM ENCARGOS:	4.048,42
VALOR BDI (25.44%):	1.029,92
VALOR COM BDI:	5.078,34
QUANTIDADE:	2,00

1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.44%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	2.368,27

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSÉ IRANI D.P. DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,40	
VALOR COM ENCARGOS:					18,18	
VALOR BDI (25.44%):					4,62	
VALOR COM BDI:					22,80	
QUANTIDADE:					1,00	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9000	47,6280
TOTAL Material:					47,6280	
VALOR:					47,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,78	
VALOR ENCARGOS:					1,85	
VALOR COM ENCARGOS:					47,63	
VALOR BDI (25.44%):					12,12	
VALOR COM BDI:					59,75	
QUANTIDADE:					1,00	

I0758 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,6300	47,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
TOTAL Material:					72,9050	
VALOR:					72,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,55	
VALOR COM ENCARGOS:					72,91	
VALOR BDI (25.44%):					18,55	
VALOR COM BDI:					91,46	
QUANTIDADE:					1,00	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
-------------------------	--	--	--	--	--

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
TOTAL Material:					0,6620	

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (25.44%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,83
QUANTIDADE:	1,00

### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL Material:					1,3068	

VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (25.44%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,64
QUANTIDADE:	1,00

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9600	18,9741
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9600	1,6863
TOTAL Material:						43,5304
VALOR:						43,53
VALOR SEM ENCARGOS:						29,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						43,53
VALOR BDI (25.44%):						11,07
VALOR COM BDI:						54,60
QUANTIDADE:						1,00

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	53,4480
TOTAL Material:					53,4480
VALOR:					53,45
VALOR SEM ENCARGOS:					51,41
VALOR ENCARGOS:					2,04
VALOR COM ENCARGOS:					53,45
VALOR BDI (25.44%):					13,60
VALOR COM BDI:					67,05
QUANTIDADE:					1,00

### 12722 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	18,9741
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,6863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	28,4612
TOTAL Material:					125,4416
VALOR:					125,44
VALOR SEM ENCARGOS:					108,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,06
VALOR COM ENCARGOS:					125,44
VALOR BDI (25.44%):					31,91
VALOR COM BDI:					157,35
QUANTIDADE:					1,00

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

### - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9300	65,4345
TOTAL Material:					65,4345

VALOR:	65,43
VALOR SEM ENCARGOS:	62,94
VALOR ENCARGOS:	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	65,43
VALOR BDI (25.44%):	16,65
VALOR COM BDI:	82,08
QUANTIDADE:	1,00

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4300	65,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
TOTAL Material:					161,9634

VALOR:	161,96
VALOR SEM ENCARGOS:	142,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	161,96
VALOR BDI (25.44%):	41,20
VALOR COM BDI:	203,16
QUANTIDADE:	1,00

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9300	53,4480
TOTAL Material:					53,4480

VALOR:	53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	51,41
VALOR ENCARGOS:	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (25.44%):	13,60
VALOR COM BDI:	67,05
QUANTIDADE:	1,00

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9600	20,8941
702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9600	1,8569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9600	31,3412
TOTAL Material:					130,4122

VALOR:	130,41
VALOR SEM ENCARGOS:	113,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	130,41
VALOR BDI (25.44%):	33,18
VALOR COM BDI:	163,59
QUANTIDADE:	1,00

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

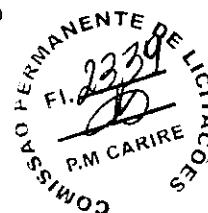
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9300	4,1265
TOTAL Material:					4,1265

VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (25.44%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,18
QUANTIDADE:	1,00

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1300	4,1300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
'02 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
'03 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
TOTAL Material:					41,2352

VALOR:	41,24
VALOR SEM ENCARGOS:	28,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	41,24
VALOR BDI (25.44%):	10,49
VALOR COM BDI:	51,73
QUANTIDADE:	1,00

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600
TOTAL Material:					47,8503

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	33,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (25.44%):	12,12
VALOR COM BDI:	59,77
QUANTIDADE:	1,00

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9300
TOTAL Material:					72,3120

VALOR:	72,31
VALOR SEM ENCARGOS:	69,55
VALOR ENCARGOS:	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	72,31
VALOR BDI (25.44%):	18,40
VALOR COM BDI:	90,71
QUANTIDADE:	1,00

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600
TOTAL Material:					154,0967

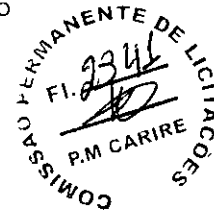
VALOR:	154,10
VALOR SEM ENCARGOS:	135,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	154,10
VALOR BDI (25.44%):	39,20
VALOR COM BDI:	193,30
QUANTIDADE:	1,00

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
TOTAL Material:					60,6792

VALOR:	60,68
VALOR SEM ENCARGOS:	44,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,90
VALOR COM ENCARGOS:	60,68
VALOR BDI (25.44%):	15,44
VALOR COM BDI:	76,12
QUANTIDADE:	1,00

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9300	76,6350
TOTAL Material:					76,6350

VALOR:	76,64
VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS:	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	76,64
VALOR BDI (25.44%):	19,50
VALOR COM BDI:	96,14



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,6400	76,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
TOTAL Material:						173,4573

VALOR:	173,46
VALOR SEM ENCARGOS:	153,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	173,46
VALOR BDI (25.44%):	44,13
VALOR COM BDI:	217,59
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
TOTAL Material:						41,1229

VALOR:	41,12
VALOR SEM ENCARGOS:	26,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (25.44%):	10,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	51,58
QUANTIDADE:	1,00

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9300	25,9380

TOTAL Material: 25,9380

VALOR:	25,94
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS:	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (25.44%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	1,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461

TOTAL Material: 81,6090

VALOR:	81,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,68
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (25.44%):	20,76
VALOR COM BDI:	102,37
QUANTIDADE:	1,00

### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL Mão de Obrs: 27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (25.44%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,43

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRazo DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL Material:					74,6097	
VALOR:					74,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,24	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,37	
VALOR COM ENCARGOS:					74,61	
VALOR BDI (25.44%):					18,98	
VALOR COM BDI:					93,59	
QUANTIDADE:					1,00	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL Material:					82,5300	
VALOR:					82,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,38	
VALOR ENCARGOS:					3,15	
VALOR COM ENCARGOS:					82,53	
VALOR BDI (25.44%):					21,00	
VALOR COM BDI:					103,53	
QUANTIDADE:					1,00	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
TOTAL Material:					210,7912	
VALOR:					210,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,75	
VALOR COM ENCARGOS:					210,79	
VALOR BDI (25.44%):					53,62	
VALOR COM BDI:					264,41	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341

TOTAL Material: 84,5256

VALOR:	84,53
VALOR SEM ENCARGOS:	67,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,89
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (25.44%):	21,50
VALOR COM BDI:	106,03
QUANTIDADE:	1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100

TOTAL Material: 106,1100

VALOR:	106,11
VALOR SEM ENCARGOS:	102,06
VALOR ENCARGOS:	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (25.44%):	26,99
VALOR COM BDI:	133,10
QUANTIDADE:	1,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872

TOTAL Material: 272,2228

VALOR:	272,22
VALOR SEM ENCARGOS:	247,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,22
VALOR BDI (25.44%):	69,25
VALOR COM BDI:	341,47
QUANTIDADE:	1,00

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532

TOTAL Material: 73,8109

VALOR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,44
VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (25.44%):	18,78
VALOR COM BDI:	92,59
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300	91,3725
					TOTAL Material:	91,3725

VALOR:	91,37
VALOR SEM ENCARGOS:	87,89
VALOR ENCARGOS:	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	91,37
VALOR BDI (25.44%):	23,24
VALOR COM BDI:	114,61
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700	91,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
					TOTAL Material:	230,8174

VALOR:	230,82
VALOR SEM ENCARGOS:	208,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,67
VALOR COM ENCARGOS:	230,82
VALOR BDI (25.44%):	58,72
VALOR COM BDI:	289,54
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,2200	3,7808
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,8200	3,0455
					TOTAL Equipamento:	6,8776

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (25.44%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	1,00

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
02	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL Material:						55,2606

VALOR:	55,26
VALOR SEM ENCARGOS:	39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (25.44%):	14,06
VALOR COM BDI:	69,32
QUANTIDADE:	1,00

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600	11,7009
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600	1,0399
TOTAL Material:						12,7408

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS:	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.44%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,98
QUANTIDADE:	1,00

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9600	11,7009
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9600	1,0399
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9600	7,3130
TOTAL Material:						20,0538

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (25.44%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,15
QUANTIDADE:	1,00

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
TOTAL Material:					34,5435

VALOR:	34,54
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	34,54
VALOR BDI (25.44%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,33
QUANTIDADE:	1,00

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9600	8,4976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9600	0,7459
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9600	11,3301
TOTAL Material:					45,8736

VALOR:	45,87
VALOR SEM ENCARGOS:	30,59



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (25.44%):	11,67
VALOR COM BDI:	57,54
QUANTIDADE:	1,00

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,2600	2,5051
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	161,9600	3,4551
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,7400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,0500	2,6733
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,8700	3,0580
TOTAL Equipamento:					11,6915	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	

VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (25.44%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,47
QUANTIDADE:	1,00

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,6500	3,0496
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,1000	0,4109
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,6800	2,7104
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,4600	3,8161
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,1200	1,8915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,6100	1,6866
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,6100	3,8797
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	210,7900	3,0916
TOTAL Equipamento:					20,5364	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL Material:					11,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	10,3667
--------------------	---------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	7,3100	9,4372
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	17,9100	18,8055
TOTAL Serviço:					28,2427

VALOR:	70,37
VALOR SEM ENCARGOS:	50,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,55
VALOR COM ENCARGOS:	70,37
VALOR BDI (25.44%):	17,90
VALOR COM BDI:	88,27
QUANTIDADE:	1,00

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					197,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,3100	8,8890
TOTAL Serviço:					8,8890

VALOR:	361,49
VALOR SEM ENCARGOS:	252,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,05
VALOR COM ENCARGOS:	361,49
VALOR BDI (25.44%):	91,96
VALOR COM BDI:	453,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:					0,3330

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25.44%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,63
QUANTIDADE:	1,00

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25.44%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,51
QUANTIDADE:	1,00

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
TOTAL Material:					18,0789

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (25.44%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	1,00

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9600	2,3062
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9600	0,2227
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9600	1,2812
TOTAL Material:					19,3601

VALOR:	19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.44%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,29
QUANTIDADE:	1,00

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL Material:					20,7016

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (25.44%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	1,00

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9300	4,4213
TOTAL Material:					4,4213

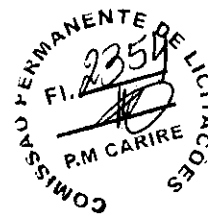
VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25.44%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200	4,4200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
					TOTAL Material:	26,1049

VALOR:	26,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,10
VALOR BDI (25.44%):	6,64
VALOR COM BDI:	32,74
QUANTIDADE:	1,00

<b>I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.44%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	1,00

<b>I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
					TOTAL Material:	177,4850

VALOR:	177,49
VALOR SEM ENCARGOS:	156,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,77
VALOR COM ENCARGOS:	177,49
VALOR BDI (25.44%):	45,15
VALOR COM BDI:	222,64
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL Material:						364,0244
VALOR:						364,02
VALOR SEM ENCARGOS:						335,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,53
VALOR COM ENCARGOS:						364,02
VALOR BDI (25.44%):						92,61
VALOR COM BDI:						456,63
QUANTIDADE:						1,00

I2702 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (25.44%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,51
QUANTIDADE:						1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
TOTAL Material:						25,2475

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (25.44%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,67
QUANTIDADE:	1,00

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL Material:					106,1100

VALOR:	106,11
VALOR SEM ENCARGOS:	102,06
VALOR ENCARGOS:	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	106,11
VALOR BDI (25.44%):	26,99
VALOR COM BDI:	133,10
QUANTIDADE:	1,00

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
01 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
02 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
TOTAL Material:					136,5868

VALOR:	136,59
VALOR SEM ENCARGOS:	120,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	136,59
VALOR BDI (25.44%):	34,75
VALOR COM BDI:	171,34
QUANTIDADE:	1,00

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL Material:						31,5710

VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (25.44%):	8,03
VALOR COM BDI:	39,60
QUANTIDADE:	1,00

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9300	55,4130
TOTAL Material:						55,4130

VALOR:	55,41
VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS:	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	55,41
VALOR BDI (25.44%):	14,10
VALOR COM BDI:	69,51
QUANTIDADE:	1,00

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4100	55,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
TOTAL Material:						100,0872

VALOR:	100,09
VALOR SEM ENCARGOS:	85,46



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	100,09
VALOR BDI (25.44%):	25,46
VALOR COM BDI:	125,55
QUANTIDADE:	1,00

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL Material:					20,4723

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (25.44%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,68
QUANTIDADE:	1,00

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL Material:					21,3942

VALOR:	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (25.44%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,83
QUANTIDADE:	1,00

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,0900	5,8876
10245 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
59 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento:					9,6623

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0400	6,2496
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0500	1,2525
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5800	7,8732
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5800	0,0502
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9700	0,4182
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	589,5800	0,2948
TOTAL Material:					16,1385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	36,23
VALOR SEM ENCARGOS:	26,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,23
VALOR BDI (25.44%):	9,22
VALOR COM BDI:	45,45
QUANTIDADE:	1,00

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,9600	4,1840
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,5900	5,6913
TOTAL Equipamento:					25,9177

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.567,5300	10,2270
TOTAL Material:						10,2270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2300	39,8530
TOTAL Serviço:						39,8530

VALOR:	79,24
VALOR SEM ENCARGOS:	62,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	79,24
VALOR BDI (25.44%):	20,16
VALOR COM BDI:	99,40
QUANTIDADE:	1,00

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1000	26,1000
TOTAL Equipamento:						26,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL Material:						152,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3100	6,5578
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2400	66,2446
TOTAL Serviço:						72,8024

VALOR:	344,48
VALOR SEM ENCARGOS:	252,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,17
VALOR COM ENCARGOS:	344,48
VALOR BDI (25.44%):	87,64
VALOR COM BDI:	432,12
QUANTIDADE:	1,00

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0800	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,3600	1,9360
TOTAL Equipamento:						1,9360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	344,4800	16,3628
TOTAL Serviço:						16,3628

VALOR:	35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,72
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (25.44%):	9,14
VALOR COM BDI:	45,07
QUANTIDADE:	1,00

### 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	1,00

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9200	78,9427
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:						276,0427

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	431,54
VALOR SEM ENCARGOS:	320,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	431,54
VALOR BDI (25.44%):	109,78
VALOR COM BDI:	541,32
QUANTIDADE:	1,00

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9200	78,9427
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:					341,3827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	496,88
VALOR SEM ENCARGOS:	383,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,35
VALOR COM ENCARGOS:	496,88
VALOR BDI (25.44%):	126,41
VALOR COM BDI:	623,29
QUANTIDADE:	1,00

### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.44%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9300	58,9500
TOTAL Material:					58,9500

VALOR:	58,95
VALOR SEM ENCARGOS:	56,70
VALOR ENCARGOS:	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	58,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.44%):	15,00
VALOR COM BDI:	73,95
QUANTIDADE:	1,00

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600
TOTAL Material:					94,3454

VALOR:	94,35
VALOR SEM ENCARGOS:	79,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,38
VALOR COM ENCARGOS:	94,35
VALOR BDI (25.44%):	24,00
VALOR COM BDI:	118,35
QUANTIDADE:	1,00

### I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9600
TOTAL Material:					0,0585

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (25.44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1,00

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25,44%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9300	53,4480
TOTAL Material:					53,4480	

VALOR:	53,45
VALOR SEM ENCARGOS:	51,41
VALOR ENCARGOS:	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (25,44%):	13,60
VALOR COM BDI:	67,05
QUANTIDADE:	1,00

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9600	27,2640
TOTAL Material:					123,7343	

VALOR:	123,73
VALOR SEM ENCARGOS:	106,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	123,73
VALOR BDI (25,44%):	31,48
VALOR COM BDI:	155,21
QUANTIDADE:	1,00

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,44%):	4,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	1,00

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446

TOTAL Material: 22,1679

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (25.44%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,81
QUANTIDADE:	1,00

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294

TOTAL Equipamento: 15,8294

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,9200	58,2397
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
I05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,0800	59,4229

TOTAL Material: 269,9426

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR:	379,07
VALOR SEM ENCARGOS:	300,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,77
VALOR COM ENCARGOS:	379,07
VALOR BDI (25.44%):	96,44
VALOR COM BDI:	475,51
QUANTIDADE:	1,00

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9200	78,9427



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0600	171,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL Material:						338,1427

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

<b>VALOR:</b>	<b>493,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>380,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>113,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>493,64</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>125,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>619,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9200	78,9427
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0600	192,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:						468,9627

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

<b>VALOR:</b>	<b>624,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>506,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>118,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>624,46</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>158,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>783,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9200	78,9427
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:						341,3827

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975

<b>VALOR:</b>	<b>845,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>506,74</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	339,24
VALOR COM ENCARGOS:	845,98
VALOR BDI (25.44%):	215,22
VALOR COM BDI:	1.061,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,9200	0,9738
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,7118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,90
VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,44
VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (25.44%):	14,98
VALOR COM BDI:	73,88
QUANTIDADE:	1,00

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,9200	2,6812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:					43,1352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	102,90
VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,68
VALOR COM ENCARGOS:	102,90
VALOR BDI (25.44%):	26,18
VALOR COM BDI:	129,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1400	10,5110
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6700	0,1934
TOTAL Material:						10,7044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR:	13,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (25.44%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,9200	59,7069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,0800	59,4229
TOTAL Material:						256,2898

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	365,42
VALOR SEM ENCARGOS:	287,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,27
VALOR COM ENCARGOS:	365,42
VALOR BDI (25.44%):	92,96
VALOR COM BDI:	458,38
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento:						15,8294

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,9200	57,5970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,0800	59,4229
TOTAL Material:						275,7799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

<b>VALOR:</b>	<b>384,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>305,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,91</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>97,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>482,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0700	2,8280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2700	1,9905
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5600	2,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6300	9,6300
TOTAL Material:						16,7285

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

<b>VALOR:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,53</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9200	0,3960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0600	1,2932

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
TOTAL Material:						1,6892
<b>VALOR:</b>						<b>22,18</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						22,18
VALOR BDI (25,44%):						5,64
VALOR COM BDI:						27,82
QUANTIDADE:						1,00

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSÉ MANOEL P. DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.653,76	25,00 % 9.663,44	25,00 % 9.663,44	25,00 % 9.663,44	25,00 % 9.663,44	100,00 % 38.653,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	79.340,81	25,00 % 19.835,20	25,00 % 19.835,20	25,00 % 19.835,20	25,00 % 19.835,21	100,00 % 79.340,81
3	URBANIZAÇÃO	265.370,35	25,00 % 66.342,59	25,00 % 66.342,59	25,00 % 66.342,59	25,00 % 66.342,58	100,00 % 265.370,35
4	QUIOSQUES	72.388,81	25,00 % 18.097,20	25,00 % 18.097,20	25,00 % 18.097,20	25,00 % 18.097,21	100,00 % 72.388,81
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	49.219,76	25,00 % 12.304,94	25,00 % 12.304,94	25,00 % 12.304,94	25,00 % 12.304,94	100,00 % 49.219,76
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31.594,69	25,00 % 7.898,67	25,00 % 7.898,67	25,00 % 7.898,67	25,00 % 7.898,68	100,00 % 31.594,69
7	LIMPEZA FINAL	32.326,89	25,00 % 8.081,72	25,00 % 8.081,72	25,00 % 8.081,72	25,00 % 8.081,73	100,00 % 32.326,89
		568.895,07	142.223,76 142.223,76	142.223,76 284.447,52	142.223,76 426.671,28	142.223,79 568.895,07	568.895,07



**JOSE MARILDA DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D

**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS




**PVR**  
CAETANO EIRELI


## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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

  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

  
**JOSE FRANCISCO P. DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54125 D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2022/SMI-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	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**

*Paulo Vitor R. Caetano*  
**PAULO VITOR R. CAETANO**  
RG: 2007368164-9  
CPF: 049.246.723-43  
REPRESENTANTE LEGAL

*Jose Iranylo P. de Freitas*  
**JOSE IRANYLO P. DE FREITAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061357185-1  
CREA CE 54185 D