



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 20.11.01/2019

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º 23.834.673/0001-42, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 20.11.01/2019**, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS NA LOCALIDADE ASSENTAMENTO CHARNECA, JUNTO A SECRETARIA DE CULTURA, DESPORTO E EMPREENDEDORISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 387.160,45 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL, CENTO E SESSENTA REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR (A) CHARLES VICENTE TOMÉ, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019000850 SSP CE E CPF Nº 009.042.233-37, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA 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.

PROPONENTE: C V TOMÉ SERVIÇOS ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE.
CNPJ: 23.834.673/0001-42
REPRESENTANTE: CHARLES VICENTE TOMÉ
CPF Nº: 009.042.233-37
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2019.


C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ:23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF:009.042.233-37
Sócio - Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA :	09/12/2019	BDI :	27,00%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	116,19%	-
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.921,81
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	644,67	3,29	2.120,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	644,67	5,26	3.390,96
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,57	939,42
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	894,49	894,49
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.576,92	1.576,92
1.6	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	109,50	985,50
1.7	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	41,10	0,33	13,56
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						14.183,52
2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,67	38,52	1.759,21
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO(S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	454,77	22,98	10.450,61
2.	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	454,77	4,34	1.973,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						44.764,85
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,89	381,84	11.795,04
3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,47	347,86	2.946,37
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,47	114,31	968,21
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	929,37	8,47	7.871,76
3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,48	449,30	6.505,86
3.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	140,21	57,21	8.021,41
3.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	59,59	102,16	6.084,14
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	59,59	9,60	572,06
4	PISOS						98.557,91
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	538,90	85,68	46.162,17
4.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	96,83	67,51	6.536,99
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	525,68	78,57	41.303,46
4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	38,93	23,47	913,69
4.5	CXX02	JUNTA DE DILATAÇÃO C/ PLACA DE ISOPOR DE 15mm E SELANTE DE JUNTA C/ MASTIQUE PU FLEX 44	PRÓPRIA	M	96,00	17,10	1.641,60
5	PAREDES E PAINÉIS						34.827,68
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	78,00	82,13	6.406,14
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	168,60	47,04	7.930,84
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,76	397,40	3.481,22
5.4	CXX01	ALAMBRA DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1,50M C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" , MALHA 5X5CM FIO N.14BWG	PRÓPRIA	M	96,00	177,18	17.009,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.357,94
6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	118,50	19,25	2.281,13
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	22,81	547,44
6.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.168,57	1.168,57
6.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	630,00	7,76	4.888,80
6.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	282,00	6,72	1.895,04
6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	19,54	136,78
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,54	19,54
6.8	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,31	72,31
6.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	118,50	355,50
6.10	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	96,55	193,10
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	138,26	138,26




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA : 09/12/2019	BDI : 27,00%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	REF. Rubrica	
		FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		110,16%	-
		85,20%	-
		88,81%	-
		-	-
		85,20%	48,69%
		-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	193,88	1.357,18
6.13	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.080,64	8.322,56
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	196,35	981,75
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	181,06	1.629,54
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	168,02	1.512,18
7.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	356,91	717,82
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	589,83	1.769,49
7.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	285,97	571,94
7.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	94,60	189,20
7.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	36,75	73,50
7.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	42,09	42,09
7.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,00	16,64	582,40
7.10	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	31,54	157,70
7.11	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	100,16	200,32
7.12	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	148,83	148,83
7.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	45,32	90,64
7.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05	235,87	247,66
7.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	215,72	433,44
7.16	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	209,15	209,15
7.17	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	155,27	99,37
7.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,75	27,66	214,37
7.19	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	32,28	32,28
7.20	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	25,29	50,58
7.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.128,89	2.128,89
8	REVESTIMENTO						
8.1	PISO						
8.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,21	20,19	266,71
8.1.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,21	92,62	1.223,51
8.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,21	7,39	97,62
8.2	PAREDES						
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	441,73	5,16	2.279,33
8.2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	388,60	19,04	7.398,94
8.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	53,13	32,74	1.739,48
8.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,13	81,27	4.317,88
8.2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,13	7,39	392,63
9	ESQUADRIAS						
9.1	MADEIRA						
9.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - 3 PORTAS DE 0,60M X 1,85 M	SEINFRA	M2	3,33	95,85	318,51
9.1.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	9,00	23,22	208,98
9.1.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	70,19	210,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA : 09/12/2019	BDI : 27.00%																																			
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/10 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																																			
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019																																			
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	11,10	36,59	406,16
9.2	METÁLICA						
9.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,25	377,99	1.984,45
9.2.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,08	374,30	404,24
10	PINTURAS						
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	388,60	17,75	6.909,31
10.2	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	302,46	7,85	2.374,31
11	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	353,57	353,57
11.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	877,84	877,84
11.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.458,02	4.458,02
11.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,59	25,32	5.534,70
11.5	CXX03	CERCA DE ARAME LISO GALVANIZADO - 2,72MM(BWG 12)- ESTACA PONTA VIRADA C/ 11 FIOS	PRÓPRIA	M	88,10	85,44	7.527,26
11.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	644,67	9,23	5.950,30
12	ADMINISTRAÇÃO						
12.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	20,00	70,29	1.405,80
12.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	440,00	26,54	11.237,60
13	COBERTURA						
13.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,26	75,01	1.819,74
13.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	24,26	50,71	1.230,22
13.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,44	10,18	208,08
VALOR ORÇAMENTO:							304.950,75
VALOR BDI TOTAL:							82.309,70
VALOR TOTAL:							387.160,45

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Sessenta reais e Quarenta e Cinco centavos

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 70300

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA :	09/12/2019	BDI :	27,00%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.921,81	100,00 9.921,81				100,00 9.921,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.183,52	40,00 5.673,41	80,00 8.510,11			100,00 14.183,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.764,85	60,00 26.858,91	40,00 17.905,94			100,00 44.764,85
4	PISOS	96.557,91		60,00 57.934,75	40,00 38.623,16		100,00 96.557,91
5	PAREDES E PAINÉIS	34.827,58	40,00 13.931,03	40,00 13.931,03	20,00 6.965,52		100,00 34.827,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.357,94		10,00 2.235,79	90,00 20.122,15		100,00 22.357,94
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.101,39		20,00 2.220,28	80,00 8.881,11		100,00 11.101,39
8	REVESTIMENTO	17.716,10		50,00 8.858,05	50,00 8.858,05		100,00 17.716,10
9	ESQUADRIAS	3.532,90			100,00 3.532,90		100,00 3.532,90
10	PINTURAS	9.283,62			20,00 1.856,72	80,00 7.426,90	100,00 9.283,62
11	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E SERVIÇOS DIVERSOS	24.701,69				100,00 24.701,69	100,00 24.701,69
12	ADMINISTRAÇÃO	12.643,40	25,00 3.160,85	25,00 3.160,85	25,00 3.160,85	25,00 3.160,85	100,00 12.643,40
13	COBERTURA	3.258,04			100,00 3.258,04		100,00 3.258,04
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.309,70	19,53 16.075,08	37,64 30.981,37	31,24 25.713,55	11,59 9.539,70	100,00 82.309,70
		387.160,45	75.621,09	145.738,17	120.972,05	44.829,14	387.160,45
			75.621,09	221.359,26	342.331,31	387.160,45	

Charles Vicente Tome

C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-87
 Sócio - Administrador

Ricardo César Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,24905008	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78
VALOR SEM ENCARGOS:					1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					3,29
VALOR BDI (27.00%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,18



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,12943992	9,63	1,25
I2543	SERVEnte	H	0,12943992	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01991383	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03982767	16,44	0,65
I1724	PREGO	KG	0,01194830	11,28	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,00896123	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					5,26
VALOR BDI (27.00%):					1,42
VALOR COM BDI:					6,68

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	1,98980460	7,13	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,01480035	33,16	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,99490230	21,46	21,35
.691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,47706035	16,44	73,60
I1725	PREGO 15X15	KG	0,14923535	11,28	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,28
VALOR SEM ENCARGOS:					144,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,10
VALOR COM ENCARGOS:					156,57
VALOR BDI (27.00%):					42,27
VALOR COM BDI:					198,84

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,94286630	4,31	42,85
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,94286630	24,30	241,61
TOTAL MATERIAL:					284,46
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	7,95429304	9,63	76,58
I2543	SERVEnte	H	7,95429304	7,13	56,74
TOTAL MAO DE OBRA:					133,32
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,97143315	10,80	53,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA :	09/12/2019		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	BDI :	27,00%		
		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	95,20%	40,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					10/2019
					12/2018
					03/2017
					10/2019
					11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,97714652	5,23	20,80
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49714332	297,91	148,10
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,49714332	11,26	5,60
TOTAL MATERIAL:						319,88

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12428563	286,34	35,59
TOTAL SERVICOS:					35,59
VALOR SEM ENCARGOS:					773,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					121,14
VALOR COM ENCARGOS:					894,49
VALOR BDI (27.00%):					241,51
VALOR COM BDI:					1.136,00



1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,53738521	5,14	300,88
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,85373852	4,25	24,88
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:						1576,92
VALOR SEM ENCARGOS:						1.576,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.576,92
VALOR BDI (27.00%):						425,77
VALOR COM BDI:						2.002,69

1.6 J369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,02048323	9,63	9,82
I2391	PEDREIRO	H	0,51019187	9,63	4,91
I2543	SERVENTE	H	1,27557917	7,13	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					23,83

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,62928307	5,40	3,40
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70070590	18,76	31,91
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10207817	9,87	1,01
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10207817	2,99	0,31
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,19367377	1,07	3,42
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068065211	8,20	0,56
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10207817	2,03	0,21
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,10207817	11,26	1,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10207817	25,54	2,61
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68032216	18,55	12,62
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20355939	15,09	3,07
TOTAL MATERIAL:					60,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01472473	286,34	4,22
TOTAL SERVICIO:					4,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,18	
VALOR COM ENCARGOS:					109,50	
VALOR BDI (27.00%):					29,57	
VALOR COM BDI:					139,07	



1.7. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02498485	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI (27.00%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,42	

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91597250	7,13	20,80
TOTAL MAO DE OBRA:					20,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,72	
VALOR COM ENCARGOS:					38,52	
VALOR BDI (27.00%):					10,40	
VALOR COM BDI:					48,92	

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03483440	100,10	3,49
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03483440	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04503209	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,09479652	3,44	3,77
TOTAL SERVICIO:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,20	
VALOR COM ENCARGOS:					22,98	
VALOR BDI (27.00%):					6,20	
VALOR COM BDI:					29,18	

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03682335	108,62	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					4,34	
VALOR BDI (27.00%):					1,17	
VALOR COM BDI:					5,51	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA: 09/12/2019	BDI: 27,00%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97444655	9,63	47,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96422518	7,13	49,67
TOTAL MAO DE OBRA:						97,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14412270	66,85	76,48
TOTAL MATERIAL:						76,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29846679	358,91	106,53
TOTAL SERVICIO:						106,53
VALOR SEM ENCARGOS:						280,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,27
VALOR COM ENCARGOS:						381,84
VALOR BDI (27.00%):						103,10
VALOR COM BDI:						484,94

3.2. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71035162	12,18	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96942538	7,13	42,58
TOTAL MAO DE OBRA:						42,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84835484	51,00	43,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	334,28782125	0,46	153,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83173994	69,75	58,01
TOTAL MATERIAL:						255,05
VALOR SEM ENCARGOS:						306,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,58
VALOR COM ENCARGOS:						347,86
VALOR BDI (27.00%):						93,92
VALOR COM BDI:						441,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98938409	9,63	19,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96816228	7,13	42,57
TOTAL MAO DE OBRA:						61,72
VALOR SEM ENCARGOS:						61,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,58
VALOR COM ENCARGOS:						114,31
VALOR BDI (27.00%):						30,86
VALOR COM BDI:						145,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00795815	106,95	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07958146	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07958146	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA :	09/12/2019		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	BDI :	27,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL		Folha	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,01989538	11,50	0,23
I7952	AÇO CA-50/60		SEINFRA	KG	1,04450867	4,54	4,74
TOTAL MATERIAL:							4,97
VALOR SEM ENCARGOS:							7,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,26
VALOR COM ENCARGOS:							8,47
VALOR BDI (27.00%):							2,29
VALOR COM BDI:							10,76

3.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49724755	12,18	6,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98978612	9,63	19,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,91828895	7,13	113,54
TOTAL MAO DE OBRA:						132,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64289990	51,00	32,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58221142	76,75	44,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	194,99903959	0,46	89,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39795723	66,85	26,60
TOTAL MATERIAL:						193,77
VALOR SEM ENCARGOS:						332,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,77
VALOR COM ENCARGOS:						449,30
VALOR BDI (27.00%):						121,31
VALOR COM BDI:						570,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29335393	7,84	10,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29335393	9,63	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:						22,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39795506	8,30	3,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14923315	11,26	1,68
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49744383	4,74	2,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99488764	8,07	8,03
TOTAL MATERIAL:						15,37
VALOR SEM ENCARGOS:						37,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,25
VALOR COM ENCARGOS:						57,21
VALOR BDI (27.00%):						15,45
VALOR COM BDI:						72,66

3.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34820243	9,63	3,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34820243	7,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73619943	4,64	3,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,29332333	16,44	21,26

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA : 09/12/2019		BDI : 27,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02984592	11,26
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,98501817	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64666166	8,07
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,99486410	35,70
TOTAL MATERIAL:					70,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03979456	290,30	11,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03979456	105,20	4,19
TOTAL SERVICOS:						15,74
VALOR SEM ENCARGOS:						91,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						102,10
VALOR BDI (27.00%):						27,57
VALOR COM BDI:						129,67

3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

M.	OBRA	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02984307	7,84	0,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02984307	9,63	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
MATERIAL		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,99476895	8,68	8,63
TOTAL MATERIAL:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (27.00%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,19

4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08554720	12,18	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01989470	9,63	0,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24868375	9,63	2,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93973321	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42
MATERIAL		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07430670	51,00	3,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16945601	76,75	12,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,82098939	0,46	15,56
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,79578798	5,76	4,58
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,99473498	17,49	17,40
TOTAL MATERIAL:						53,57
VALOR SEM ENCARGOS:						71,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,63
VALOR COM ENCARGOS:						85,66
VALOR BDI (27.00%):						23,13
VALOR COM BDI:						108,79

4.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04974015	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

Folha

Rubrica

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,18%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19376355	9,63	11,49
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,61158080	7,13	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08426427	51,00	3,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05819597	78,75	4,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,89605918	0,46	9,15
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,98960582	3,65	7,06
TOTAL MATERIAL:					23,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,95
VALOR COM ENCARGOS:	67,51
VALOR BDI (27.00%):	18,23
VALOR COM BDI:	85,74

4. 1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79583874	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49739922	9,63	4,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19375811	9,63	11,49
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,19375811	7,13	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:					24,79	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,89076690	0,41	8,57
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02984396	55,00	1,64
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09947984	14,66	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,44174211	0,46	12,16
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09947984	31,90	3,17
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04973992	31,90	1,59
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,48699607	1,36	3,38
TOTAL MATERIAL:					31,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,57
VALOR BDI (27.00%):	21,21
VALOR COM BDI:	99,78

4.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19886475	7,84	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,98864749	10,35	20,58
TOTAL MATERIAL:					20,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (27.00%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,81

4.5. CXX02 - JUNTA DE DILATAÇÃO C/ PLACA DE ISOPOR DE 15mm E SELANTE DE JUNTA C/ MASTIQUE PU FLEX 44 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIRAS	DATA:	09/12/2019		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA SEDE	BDI:	27,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49754241	9,63	4,79
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49754241	7,84	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12360	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	SEINFRA	UN	0,09950848	5,00	0,50
12517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,01891644	29,97	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						17,10
VALOR BDI (27.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						21,72

5.1. 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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,14821061	1,10	6,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,14821061	0,46	2,83
TOTAL MATERIAL:						29,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82757795	7,13	13,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48987333	9,63	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						27,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04102118	51,00	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						68,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,33
VALOR COM ENCARGOS:						82,13
VALOR BDI (27.00%):						22,18
VALOR COM BDI:						104,31

5.2. 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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16513583	1,10	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16513583	0,46	1,00
TOTAL MATERIAL:						13,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11236338	7,13	7,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99318157	9,63	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01489772	51,00	0,76
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						32,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,91
VALOR COM ENCARGOS:						47,04
VALOR BDI (27.00%):						12,70
VALOR COM BDI:						59,74

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38776655	9,63	22,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77553311	7,13	34,06



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA:	09/12/2019	BDI:	27,00%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



Folha

Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397961	55,00	0,22
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69643191	3,00	2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59184437	0,46	0,73
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,29337355	2,70	3,49
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96490273	286,67	285,21
TOTAL MAO DE OBRA:					57,05
TOTAL MATERIAL:					291,74
VALOR SEM ENCARGOS:					348,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,61
VALOR COM ENCARGOS:					397,40
VALOR BDI (27.00%):					107,30
VALOR COM BDI:					504,70

5.4. CXX01 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1,50M C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2" , MALHA 5X5CM FIO N.14BWG (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49215924	9,63	14,37
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49738642	7,84	3,90
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89529554	7,84	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					25,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14921592	8,99	1,34
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,14921592	72,23	10,78
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09947729	20,34	2,02
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,49215924	20,50	30,59
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06963410	10,40	0,72
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,08379575	27,53	84,90
TOTAL MATERIAL:					130,35
VALOR SEM ENCARGOS:					155,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,64
VALOR COM ENCARGOS:					177,18
VALOR BDI (27.00%):					47,84
VALOR COM BDI:					225,02

6.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

M. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44789522	7,84	3,51
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44789522	9,76	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09485499	4,25	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,72
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (27.00%):					5,20
VALOR COM BDI:					24,45

6.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49718846	7,84	3,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49718846	9,76	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,09381460	6,04	6,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA : 09/12/2019

BDI : 27,00%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (27.00%):	6,16
VALOR COM BDI:	28,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,64615812	7,84	36,43
I2312	SEINFRA	H	4,64615812	9,76	45,33
TOTAL MAO DE OBRA:					81,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	SEINFRA	M	1,93568921	11,56	22,38
I071	SEINFRA	M	1,45192441	2,23	3,24
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
I0355	SEINFRA	M	0,96794961	5,14	4,98
TOTAL MATERIAL:					1017,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.098,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.168,57
VALOR BDI (27.00%):	315,51
VALOR COM BDI:	1.484,08

6.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12939187	7,84	1,01
I2312	SEINFRA	H	0,12939187	9,76	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MA... AL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,01522854	3,49	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (27.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,86

6.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11971191	7,84	0,94
I2312	SEINFRA	H	0,11971191	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,01755122	2,77	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DE SOBELTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (27.00%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29672116	7,84	2,33
I2312	SEINFRA	H	0,29672116	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
VALOR BDI (27.00%):					5,28
VALOR COM BDI:					24,82

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29672116	7,84	2,33
I2312	SEINFRA	H	0,29672116	9,76	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					19,54
VALOR BDI (27.00%):					5,28
VALOR COM BDI:					24,82

6.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0975	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12

M. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,58883718	7,84	4,62
I2312	SEINFRA	H	0,58883718	9,76	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37
VALOR SEM ENCARGOS:					63,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					72,31
VALOR BDI (27.00%):					19,52
VALOR COM BDI:					91,83

6.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR SEM ENCARGOS:					119,10
VALOR ENCARGOS:					-0,60
VALOR COM ENCARGOS:					118,50
VALOR BDI (27.00%):					32,00
VALOR COM BDI:					150,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	10/2019
SEINFRA	026/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



6.10. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08469268	7,84	8,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08469268	9,76	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						19,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL MATERIAL:						61,20
VALOR SEM ENCARGOS:						80,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,27
VALOR COM ENCARGOS:						96,55
VALOR BDI (27.00%):						26,07
VALOR COM BDI:						122,62

6.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57780091	7,84	4,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57780091	9,76	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
VALOR SEM ENCARGOS:						129,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						138,26
VALOR BDI (27.00%):						37,33
VALOR COM BDI:						175,59

6.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,89451511	0,46	8,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,98483837	1,10	6,56
TOTAL MATERIAL:						41,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74005823	7,13	33,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61838613	9,63	27,13
TOTAL MAO DE OBRA:						60,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30928203	4,64	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60145454	7,84	4,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60145454	9,63	5,79
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11432607	7,84	0,90
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11432607	9,63	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09941398	21,03	2,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07953116	61,00	4,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05328588	76,75	4,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02982419	8,07	0,24
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02187108	11,50	0,25
TOTAL MATERIAL:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						131,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA:	09/12/2019			BDI:	27,00%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,57
VALOR COM ENCARGOS:	193,88
VALOR BDI (27.00%):	52,35
VALOR COM BDI:	246,23

6.13. C5034 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,53545007	2,99	28,51
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,53545007	3,58	34,14
TOTAL MATERIAL:					62,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,57946055	9,78	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,95	242,85
I738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	94,37	283,11
TOTAL MATERIAL:					812,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76528052	7,84	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					21,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00	941,00
TOTAL SERVICO:					941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.927,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,67
VALOR COM ENCARGOS:	2.080,64
VALOR BDI (27.00%):	561,77
VALOR COM BDI:	2.642,41

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,92278216	1,44	17,17
TOTAL MATERIAL:					17,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98069554	7,84	23,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98069554	9,78	29,08
TOTAL MAO DE OBRA:					52,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98069554	2,99	8,91
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,98069554	0,78	2,32
TOTAL MATERIAL:					11,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48391295	7,13	17,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	110,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,61	2,61
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	22,29	22,29
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,08935652	9,87	0,98
TOTAL MATERIAL:					37,99
VALOR SEM ENCARGOS:					136,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,79
VALOR COM ENCARGOS:					196,35
VALOR BDI (27.00%):					53,01
VALOR COM BDI:					249,36

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	SEINFRA M	4,97107860	5,23	26,00	
I0885	SEINFRA UN	4,00000000	1,60	6,40	
TOTAL MATERIAL:					32,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA H	2,98264716	7,84	23,38	
I2320	SEINFRA H	2,98264716	9,63	28,72	
I2543	SEINFRA H	2,48553931	7,13	17,73	
TOTAL MAO DE OBRA:					69,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	SEINFRA KG	2,48553931	1,10	2,73	
I0805	SEINFRA KG	2,48553931	0,46	1,14	
I0884	SEINFRA UN	2,00000000	0,80	1,60	
I1412	SEINFRA UN	2,00000000	1,27	2,54	
I2200	SEINFRA M	1,19305887	2,33	2,78	
I1293	SEINFRA UN	1,00000000	3,58	3,58	
I1426	SEINFRA UN	1,00000000	2,28	2,28	
I1973	SEINFRA UN	1,00000000	2,49	2,49	
I0108	SEINFRA M3	0,00347976	55,00	0,19	
TOTAL MATERIAL:					19,33

VALOR SEM ENCARGOS:					121,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,50
VALOR COM ENCARGOS:					181,06
VALOR BDI (27.00%):					48,89
VALOR COM BDI:					229,95

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA H	2,98193871	7,84	23,38	
I2320	SEINFRA H	2,98193871	9,63	28,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					52,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	SEINFRA KG	2,98193871	1,10	3,28	
I0805	SEINFRA KG	2,98193871	0,46	1,37	
TOTAL MATERIAL:					4,65

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA H	2,48494893	7,13	17,72	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	SEINFRA UN	2,00000000	1,40	2,80	
I2194	SEINFRA M	1,49098936	3,08	4,59	
I1282	SEINFRA UN	1,00000000	5,80	5,80	
I1284	SEINFRA UN	1,00000000	1,90	1,90	
I2012	SEINFRA UN	1,00000000	10,45	10,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



Folha

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49698979	5,24
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32801326	8,54
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397592	55,00
TOTAL MATERIAL:					34,07
VALOR SEM ENCARGOS:					108,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,49
VALOR COM ENCARGOS:					168,02
VALOR BDI (27.00%):					45,37
VALOR COM BDI:					213,39

7.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,84298129	7,84	22,29
I2320	SEINFRA	H	2,84298129	9,63	27,37
TOTAL MAO DE OBRA:					49,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1315	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
I1524	SEINFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
I1180	SEINFRA	M	0,54898949	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:					266,94
VALOR SEM ENCARGOS:					316,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,31
VALOR COM ENCARGOS:					358,91
VALOR BDI (27.00%):					96,91
VALOR COM BDI:					455,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	SEINFRA	H	1,90646297	7,84	14,95
I2320	SEINFRA	H	1,90646297	9,63	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:					33,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
I1180	SEINFRA	M	0,53380963	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:					524,36
VALOR SEM ENCARGOS:					561,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,37
VALOR COM ENCARGOS:					589,83
VALOR BDI (27.00%):					159,25
VALOR COM BDI:					749,08

7.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,41732121	9,63	13,65
TOTAL MAO DE OBRA:					13,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	141,00	141,00
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:					260,70
VALOR SEM ENCARGOS:					274,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,62
VALOR COM ENCARGOS:					285,97
VALOR BDI (27.00%):					77,21
VALOR COM BDI:					363,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:					74,01

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,63479534	7,84	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,63479534	9,63	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,27345030	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:					85,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,45
VALOR COM ENCARGOS:					94,60
VALOR BDI (27.00%):					25,54
VALOR COM BDI:					120,14

7.7. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:					20,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49397531	7,84	3,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,49397531	9,63	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63

VALOR SEM ENCARGOS:					29,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					36,75
VALOR BDI (27.00%):					9,92
VALOR COM BDI:					46,67

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	31,19	31,19
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58819579	0,20	0,12
TOTAL MATERIAL:					31,31

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,33331095	7,84	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,33331095	9,63	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

VALOR SEM ENCARGOS:					37,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					42,09
VALOR BDI (27.00%):					11,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



Folha

VALOR COM BDI: 53,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39826425	7,84	3,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39826425	9,63	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079653	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029870	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,59305699	2,33	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS: 10,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,94

VALOR COM ENCARGOS: 16,64

VALOR BDI (27.00%): 4,49

VALOR COM BDI: 21,13

7.10. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59689693	7,84	4,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59689693	9,63	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00169064	43,56	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00068615	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,39229282	8,72	12,14
TOTAL MATERIAL:						12,23

VALOR SEM ENCARGOS: 22,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,89

VALOR COM ENCARGOS: 31,54

VALOR BDI (27.00%): 8,52

VALOR COM BDI: 40,06

7.11. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

M.	U.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	90,73	90,73
TOTAL MATERIAL:						90,73

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47465594	7,84	3,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14239878	9,63	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

VALOR SEM ENCARGOS: 95,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,34

VALOR COM ENCARGOS: 100,16

VALOR BDI (27.00%): 27,04

VALOR COM BDI: 127,20

7.12. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83297883	0,20	0,37
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50	118,50
TOTAL MATERIAL:						118,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92623930	7,84	7,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA : 09/12/2019

BDI : 27,00%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92623930	9,63	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
VALOR SEM ENCARGOS:						135,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,78
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (27.00%):						40,18
VALOR COM BDI:						189,01

7.13. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2457	SEINFRA	M	3,97128417	5,24	20,81
TOTAL MATERIAL:					20,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	SEINFRA	M	2,97846312	0,66	1,97
TOTAL SERVICO:					1,97
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3887	SEINFRA	UN	2,00000000	5,00	10,00
TOTAL MATERIAL:					10,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	SEINFRA	M2	0,29784631	3,39	1,01
C3407	SEINFRA	M2	0,28784631	16,19	4,82
C1043	SEINFRA	M3	0,02878463	24,29	0,72
TOTAL SERVICO:					6,56
VALOR SEM ENCARGOS:					39,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,99
VALOR COM ENCARGOS:					45,32
VALOR BDI (27.00%):					12,24
VALOR COM BDI:					57,56

7.14. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,19388568	9,63	11,49
I2543	SEINFRA	H	1,98980946	7,13	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					25,68
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00795924	55,00	0,44
I0805	SEINFRA	KG	3,18369514	0,46	1,46
I7893	SEINFRA	M2	0,99490473	187,35	186,40
TOTAL MATERIAL:					188,30
VALOR SEM ENCARGOS:					213,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,89
VALOR COM ENCARGOS:					235,87
VALOR BDI (27.00%):					63,68
VALOR COM BDI:					299,55

7.15. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	SEINFRA	UN	1,00000000	208,58	208,58
TOTAL MATERIAL:					208,58
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,61637713	7,13	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					212,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	216,72
VALOR BDI (27.00%):	58,81
VALOR COM BDI:	275,23

7.16. C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	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	2,24864403	32,29	72,81
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,39789030	3,48	8,30
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04974876	109,93	5,47
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,39789030	21,59	51,77

TOTAL SERVIÇO:	138,15
VALOR SEM ENCARGOS:	138,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,00
VALOR COM ENCARGOS:	209,15
VALOR BDI (27.00%):	56,47
VALOR COM BDI:	265,62

7.17. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45765312	7,84	3,59
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40765339	7,84	18,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45765312	9,63	4,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40765339	9,63	23,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29946943	9,63	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79591847	7,13	5,68

TOTAL MAO DE OBRA:	58,61
VALOR SEM ENCARGOS:	105,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,93
VALOR COM ENCARGOS:	155,27
VALOR BDI (27.00%):	41,92
VALOR COM BDI:	197,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08954083	11,50	1,03
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03283163	51,00	1,67
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,24311295	4,84	24,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03979592	76,75	3,05
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39795924	21,03	8,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,91836948	0,46	7,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11938777	8,07	0,96

TOTAL MATERIAL:	48,73
VALOR SEM ENCARGOS:	105,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,93
VALOR COM ENCARGOS:	155,27
VALOR BDI (27.00%):	41,92
VALOR COM BDI:	197,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51695797	7,84	4,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51695797	9,63	4,98

TOTAL MAO DE OBRA:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	27,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02485375	43,56	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03976600	32,16	1,28
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00409143	8,54	8,57

TOTAL MATERIAL:	10,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	27,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA : 09/12/2019

BDI : 27,00%



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (27.00%): 7,47

VALOR COM BDI: 35,13

7.19. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45
TOTAL MATERIAL:					10,45
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45629715	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45629715	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11903404	32,18
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07439628	43,56
TOTAL MATERIAL:					7,07
VALOR SEM ENCARGOS:					25,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					32,28
VALOR BDI (27.00%):					8,72
VALOR COM BDI:					41,00

7.20. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,75
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
TOTAL MATERIAL:					9,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44645660	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44645660	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04563778	33,90
TOTAL MATERIAL:					1,55
VALOR SEM ENCARGOS:					18,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (27.00%):					6,83
VALOR COM BDI:					32,12

7.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,02484280	0,46
TOTAL MATERIAL:					33,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,89195590	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					85,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,94348080	24,98
TOTAL SERVIÇO:					198,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36
TOTAL MATERIAL:					880,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,45373296	12,13
TOTAL SERVIÇO:					86,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%



FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	116,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	4,93997550	7,13	35,24
TOTAL MAO DE OBRA:					35,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	3,95198040	20,10	79,43
TOTAL SERVICO:					79,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	187,00	374,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	168,23	168,23
TOTAL MATERIAL:					542,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,22723888	72,52	16,48
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,22723888	102,53	23,30
TOTAL SERVICO:					39,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10789147	51,00	5,49
TOTAL MATERIAL:					5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1.765,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					363,40
VALOR COM ENCARGOS:					2.128,89
VALOR BDI (27.00%):					574,80
VALOR COM BDI:					2.703,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24875173	9,63	2,39
12543	SERVEnte	H	0,54725381	7,13	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03631775	51,00	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,50720105	0,46	6,67
TOTAL MATERIAL:					8,52
VALOR SEM ENCARGOS:					14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					20,19
VALOR BDI (27.00%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	H	1,19396675	9,63	11,49
12543	SERVEnte	H	1,19396675	7,13	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					20,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,09446952	39,40	43,12
TOTAL MATERIAL:					43,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,01998945	427,80	8,51
TOTAL SERVICO:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					71,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,98
VALOR COM ENCARGOS:					92,62
VALOR BDI (27.00%):					25,01
VALOR COM BDI:					117,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA & DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA:	09/12/2019			BDI:	27,00%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,89%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-		



8.1.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19932816	9,63	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19932816	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42058240	2,85	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (27.00%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,39

8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09935738	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14903608	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00806080	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41438445	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (27.00%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,55

8.2.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49706452	9,63	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67600775	7,13	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00806419	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10348324	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,04
VALOR BDI (27.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,18

8.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59692189	9,63	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59692189	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01989740	517,04	10,29
TOTAL SERVICOS:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,44
VALOR COM ENCARGOS:						32,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA : 09/12/2019	BDI : 27,00%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	Folha		
	Rubrica		
VALOR BDI (27.00%):			8,84
VALOR COM BDI:			41,58

8.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71630914	9,63	6,90
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,71630914	7,13	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09436117	39,40	43,12
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,95890036	2,00	15,92
TOTAL MATERIAL:						59,04
VALOR SEM ENCARGOS:						71,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						81,27
VALOR BDI (27.00%):						21,94
VALOR COM BDI:						103,21

8.2.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19932816	9,63	1,92
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,19932816	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42058240	2,88	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (27.00%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,39

9.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) - 3 PORTAS DE 0,60M X 1,85 M (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18422480	7,84	9,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18422480	9,63	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,99514689	57,62	57,34
TOTAL MATERIAL:						57,34
VALOR SEM ENCARGOS:						78,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,63
VALOR COM ENCARGOS:						95,65
VALOR BDI (27.00%):						25,83
VALOR COM BDI:						121,48

9.1.2. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
TOTAL MATERIAL:						15,26
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24806269	7,84	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA : 09/12/2019	BDI : 27,00%
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FORTE	VERSÃO
		SBC	2019/10 - Fortaleza
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0498	CARPINTEIRO	H	0,24606259	9,63	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					19,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					23,22
VALOR BDI (27.00%):					6,27
VALOR COM BDI:					29,49



9.1.3. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48964469	7,84	11,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48964469	9,63	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						48,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,17
VALOR COM ENCARGOS:						70,19
VALOR BDI (27.00%):						18,95
VALOR COM BDI:						89,14

9.1.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,92
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29848956	7,84	2,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29848956	9,63	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19899304	123,45	24,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03979880	11,26	0,45
TOTAL MATERIAL:						25,02
VALOR SEM ENCARGOS:						32,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						36,59
VALOR BDI (27.00%):						9,88
VALOR COM BDI:						46,47

9.2.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,45
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92886307	9,63	8,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32510208	9,63	3,13
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23221577	7,13	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13932947	0,46	0,06
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00092886	55,00	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						366,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE



DATA : 09/12/2019		BDI : 27,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	377,99
VALOR BDI (27.00%):	102,06
VALOR COM BDI:	480,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4357837	9,63	23,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46374702	7,13	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:						33,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,83	296,83
TOTAL MATERIAL:						296,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02049246	517,04	10,60
TOTAL SERVICOS:						10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						341,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,94
VALOR COM ENCARGOS:						374,30
VALOR BDI (27.00%):						101,06
VALOR COM BDI:						475,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34807235	7,84	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39779697	9,64	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04972462	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24862311	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11933909	16,64	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16906371	16,96	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (27.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						22,58

10.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06956969	7,84	0,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12920086	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03279714	12,78	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17491809	21,46	3,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27330951	1,32	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (27.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS

LOCAL: ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE

DATA: 09/12/2019

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	116,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11.1. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	0,99487898	355,39	353,57
TOTAL MATERIAL:					353,57
VALOR SEM ENCARGOS:					353,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					353,57
VALOR BDI (27.00%):					95,46
VALOR COM BDI:					449,03

11.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	0,99488870	882,35	877,84
TOTAL MATERIAL:					877,84
VALOR SEM ENCARGOS:					877,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					877,84
VALOR BDI (27.00%):					237,02
VALOR COM BDI:					1.114,86

11.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	SEINFRA	M	78,56075763	39,71	3119,65
I1215	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
I1833	SEINFRA	UN	8,00000000	41,19	329,52
TOTAL MATERIAL:					3463,73
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SEINFRA	H	2,98331991	9,65	28,80
TOTAL MAO DE OBRA:					28,80
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1911	SEINFRA	CJ	1,98887994	404,41	804,32
I1873	SEINFRA	KG	1,83971394	65,34	120,21
TOTAL MATERIAL:					924,53
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,24304996	7,13	8,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,87
VALOR SEM ENCARGOS:					4.425,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,09
VALOR COM ENCARGOS:					4.458,02
VALOR BDI (27.00%):					1.203,67
VALOR COM BDI:					5.661,69

11.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,49745450	7,84	3,90
I2395	SEINFRA	H	0,99490901	9,64	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,02984727	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,49
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (27.00%):					6,84
VALOR COM BDI:					32,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA:	09/12/2019	BDI:	27,00%	
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,48175989	1,35	4,70
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32309876	16,46	21,78
					TOTAL MATERIAL:	42,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,80
					VALOR COM ENCARGOS:	75,01
					VALOR BDI (27.00%):	20,25
					VALOR COM BDI:	95,26

13.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
					TOTAL MATERIAL:	16,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09149623	9,63	10,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09149623	7,13	7,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,58
					VALOR COM ENCARGOS:	50,71
					VALOR BDI (27.00%):	13,89
					VALOR COM BDI:	64,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29884974	9,63	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31877305	7,13	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249041	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32275772	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32275772	0,48	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
					VALOR COM ENCARGOS:	10,18
					VALOR BDI (27.00%):	2,75
					VALOR COM BDI:	12,93

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ:23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF:009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 7030D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA: 09/12/2019	BDI: 27,00%		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	10/2019
		BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000

Charles Vicente Tome
CVTOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo César Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 70300





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA:	09/12/2019	BDI: 27,00%		
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900

Charles Vicente Tome
CV TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo César Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 70300



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA : 09/12/2019	BDI : 27,00%																																								
	LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/10 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
SBC	2018/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019																																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																								
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019																																								
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																												
		-	-																																									

B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Charles Vicente Tome

C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ:23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF:009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 70300





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA COM PISO INDUSTRIAL E BANHEIROS	DATA : 09/12/2019	BDI : 27,00%			
LOCAL:	ASSENTAMENTO CHARNECA- SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		BBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,6900
L	Lucro	7,5000
TOTAL		8,1900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,7000
DF	Despesas financeiras	0,9600
R	Riscos	1,5010
TOTAL		7,1610

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI = 27,00%

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

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ:23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF:009.042.233-37
Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 70300

