

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE,

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE004/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO

DATA DE ABERTURA: 20 DE JUNHO DE 2024 ÀS 08:00 H

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

A empresa **G.C. CONSTRUÇÃO E CONSTRUTORA**, inscrita no CNPJ nº 43.234.866/0001-70, com sede na Vila Campo, Nº 03, Bairro Guassusse, Município de Orós – CE, vem por meio de seu representante legal o Sr. Gerson Clemente Filho, portador do CPF nº 913.456.263-04, RG nº 3409118-99, sendo responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir a obra prevista pelo valor global de **R\$ 646.576,96 (seiscentos e quarenta e seis mil e quinhentos e setenta e seis reais e noventa e seis centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas;
- Declaramos inteira submissão as condições estabelecidas neste Edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- Declaramos que cumprimos com todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Orós/CE, 19 de junho de 2024

**Gerson
Clemente Filho**

Assinado de forma digital por
Gerson Clemente Filho
Dados: 2024.06.19 13:25:38
-03'00'

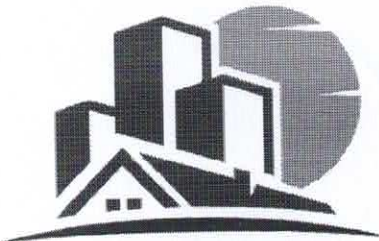
Gerson Clementino Filho
Sócio Diretor
CPF: 913.456.263-04

**Weline
Roseno
Cândido**

Assinado de forma
digital por Weline
Roseno Cândido
Dados: 2024.06.20
07:06:51 -03'00'

**Gerson
Clemente
e Filho**

Assinado de forma
digital por Gerson
Clemente Filho
Dados: 2024.06.19
13:26:08 -03'00'



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 436
RUBRICA M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCAIS DE AREIAS E BOMTO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO	DATA: 20/04/2024
			BDI: 22,23%
			SEINFRA: 028 8000 DE INDICAÇÃO 114,0% 71,31%
			SINAPI: 202403 SEM DESCONTO 118,00% 71,84%
		PROCPIS: PROCPIS 0,30% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ARENINHA - AREIAS								8.066,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.834,66
1.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	168,30	37,41	205,71	2.468,52
1.1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	136,46	30,34	166,80	2.001,60
1.1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.243,38	276,40	1.519,78	1.519,78
1.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.509,25	335,51	1.844,76	1.844,76
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								231,58
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	701,76	0,27	0,06	0,33	231,58
1.2	MUROS E FECHAMENTOS								966,50
1.2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,15	48,31	10,74	59,05	776,51
1.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,78	3,97	0,88	4,85	76,53
1.2.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,78	5,88	1,31	7,19	113,46
1.2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME								21.116,98
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,86	518,73	115,31	634,04	6.251,63
1.2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,51	638,17	141,87	780,04	10.538,34
1.2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	129,20	28,72	157,92	4.327,01
1.2.3	CONCRETO E FORMA								12.072,34
1.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,04	75,28	16,73	92,01	3.684,08
1.2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,09	445,91	99,13	545,04	2.229,21
1.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	157,72	35,06	192,78	788,47
1.2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	368,10	11,94	2,65	14,59	5.370,58
1.2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								7.682,88
1.2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,20	7,17	1,59	8,76	991,63
1.	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,20	48,36	10,75	59,11	6.691,25
1.2.5	PINTURA								1.871,20
1.2.5.1	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	113,20	13,52	3,01	16,53	1.871,20
1.2.6	ALAMBRADO E TELAS								80.600,83
1.2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	222,20	296,77	65,97	362,74	80.600,83
1.3	GRAMADO								147.438,50
1.3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								147.438,50
1.3.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	680,00	3,17	0,70	3,87	2.631,60
1.3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,00	59,99	13,34	73,33	4.986,44
1.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,40	3,97	0,88	4,85	428,74
1.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	88,40	35,32	7,85	43,17	3.816,23
1.3.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,60	103,53	23,01	126,54	1.720,94
1.3.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	680,00	1,15	0,26	1,41	958,80
1.3.1.7	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	680,00	1,70	0,38	2,08	1.414,40
1.3.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	680,00	152,76	33,96	186,72	126.969,60
1.3.1.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.691,20	820,55	4.511,75	4.511,75
1.4	OBRAS DE DRENAGEM								4.801,20



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 437

RUBRICA M

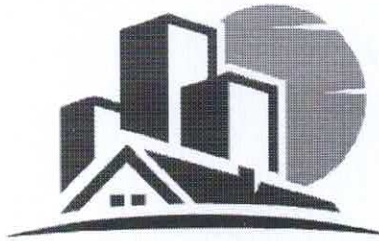
G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

1.4.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	54,00	35,06	7,79	42,85	2.313,90
1.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	36,44	8,10	44,54	721,55
1.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	26,75	5,95	32,70	1.765,80
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.5.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.644,54	587,88	3.232,42	12.929,68
1.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.582,76	351,85	1.934,61	1.934,61
1.5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	356,66	79,29	435,95	435,95
1.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	17,47	3,88	21,35	89,67
1.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,21	26,50	5,89	32,39	39,19
1.5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,10	31,00	6,89	37,89	2.656,09
1.5.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,94	36,25	8,06	44,31	263,20
1.5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	306,76	68,19	374,95	1.124,85
1.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	120,45	26,78	147,23	147,23
1.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	92,96	20,67	113,63	227,26
1.5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	22,93	5,10	28,03	168,18
1.5.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	161,96	36,00	197,96	2.177,56
1.5.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	418,95	93,13	512,08	512,08
1.5.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	47,12	10,47	57,59	518,31
1.5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,22	8,31	1,85	10,16	3.009,60
1.5.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,03	12,50	2,78	15,28	122,70
1.6	LIMPEZA FINAL								
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	1,37	0,30	1,67	1.135,60
1.7	ADMINISTRAÇÃO								
1.7.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	91,47	20,33	111,80	11.180,00
2	ARENINHA - BONITO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	168,30	37,41	205,71	2.468,52
2.1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	136,46	30,34	166,80	2.001,60
2.1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.243,38	276,40	1.519,78	1.519,78
2.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.509,25	335,51	1.844,76	1.844,76
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	701,76	0,27	0,06	0,33	231,58
2.2	MUROS E FECHAMENTOS								
2.2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								
2.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,15	48,31	10,74	59,05	776,51
2.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,78	3,97	0,88	4,85	76,53
2.2.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,78	5,88	1,31	7,19	113,46
2.2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME								
2.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,86	518,73	115,31	634,04	6.251,63
2.2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,51	638,17	141,87	780,04	10.538,34
2.2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	129,20	28,72	157,92	4.327,01
2.2.3	CONCRETO E FORMA								
2.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,04	75,28	16,73	92,01	3.684,08
2.2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,09	445,91	99,13	545,04	2.229,21
2.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,09	157,72	35,06	192,78	788,47
2.2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	368,10	11,94	2,65	14,59	5.370,58
2.2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
									7.682,88

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 3 de 25



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

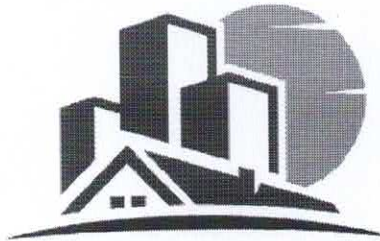
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 438
RUBRICA m

2.2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	113,20	7,17	1,59	8,76	991,63
2.2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,20	48,36	10,75	59,11	6.691,25
									1.871,20
2.2.5 PINTURA									
2.2.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	113,20	13,52	3,01	16,53	1.871,20
									80.600,83
2.2.6 ALAMBRADO E TELAS									
2.2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	222,20	296,77	65,97	362,74	80.600,83
									147.438,50
2.3 GRAMADO									
2.3.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.3.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	680,00	3,17	0,70	3,87	2.631,60
2.3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,00	59,99	13,34	73,33	4.986,44
2.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,40	3,97	0,88	4,85	428,74
2.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	88,40	35,32	7,85	43,17	3.816,23
2.3.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,60	103,53	23,01	126,54	1.720,94
2.3	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	680,00	1,15	0,26	1,41	958,80
2.3.1.7	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF. 09/2021	SINAPI	M2	680,00	1,70	0,38	2,08	1.414,40
2.3.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	680,00	152,76	33,96	186,72	126.969,60
2.3.1.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.691,20	820,55	4.511,75	4.511,75
									4.801,25
2.4 OBRAS DE DRENAGEM									
2.4.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	SINAPI	UN	54,00	35,06	7,79	42,85	2.313,90
2.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	36,44	8,10	44,54	721,55
2.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	26,75	5,95	32,70	1.765,80
									26.356,16
2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.5.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.644,54	587,88	3.232,42	12.929,68
2.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.582,76	351,85	1.934,61	1.934,61
2.5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	356,66	79,29	435,95	435,95
2.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	17,47	3,88	21,35	89,67
2.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,21	26,50	5,89	32,39	39,19
2.5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,10	31,00	6,89	37,89	2.656,09
2.5.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,94	36,25	8,06	44,31	263,20
2.5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	306,76	68,19	374,95	1.124,85
2.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	120,45	26,78	147,23	147,23
2.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	92,96	20,67	113,63	227,26
2.5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	22,93	5,10	28,03	168,18
2.5.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	161,96	36,00	197,96	2.177,56
2.5.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	418,95	93,13	512,08	512,08
2.5.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	47,12	10,47	57,59	518,31
2.5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,22	8,31	1,85	10,16	3.009,60
2.5.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,03	12,50	2,78	15,28	122,70
									1.135,60
2.6 LIMPEZA FINAL									
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	1,37	0,30	1,67	1.135,60
									11.180,00
2.7 ADMINISTRAÇÃO									
2.7.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	91,47	20,33	111,80	11.180,00
									VALOR BDI TOTAL: 117.588,22
									VALOR ORÇAMENTO: 528.988,74
									VALOR TOTAL: 646.576,96

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 4 de 35



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 439
RUBRICA M

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO	DATA: 20/06/2024	BDI: 22,23%		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SEINFRA	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	28,6900	28,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,4800	65,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3900	2,1585
TOTAL Material:					131,8411	

Mão de Obra

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,2300	36,4600
TOTAL Mão de Obra:					36,4600	
VALOR:					168,30	

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	6,2000	3,9215
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,9800	1,0239
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,1100	0,4217
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,5700	5,0397
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1500	0,6943
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,5000	0,3591
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	19,9000	34,0171
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,5100	1,5913
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	32,9800	3,3837
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	22,5500	15,4197
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0800	3,0854
TOTAL Material:					68,9574	

Mão de Obra

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,1700	24,7912
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,1700	12,3944
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,2300	23,3727
TOTAL Mão de Obra:					60,5583	

Serviço

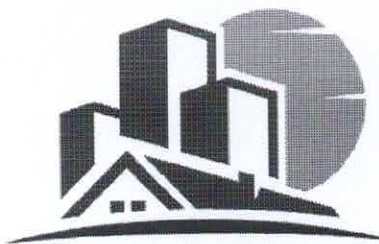
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	468,9800	6,9409
TOTAL Serviço:					6,9409	
VALOR:					136,46	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200	17,7200
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7100	90,7100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7600	57,6000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	526,2800	263,1400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,0900	310,9000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,6600	68,3000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7800	6,3900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	7,7000	30,8000
TOTAL Material:					845,5600	

Mão de Obra

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1700	193,3600



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 440
RUBRICA M

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,2300	145,8400
					TOTAL Mão de Obra:	339,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	468,9800	58,6225
					TOTAL Serviço:	58,6225
					VALOR:	1.243,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6700	73,6700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	8,4000	504,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7300	7,4600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,4300	38,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9500	47,9500
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I2363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	541,5300	541,5300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,1600	245,1600
					TOTAL Material:	1.509,2500
					VALOR:	1.509,25

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3400	0,0733
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0600	0,0021
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,0900	0,0042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,9900	0,0760
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,6800	0,0534
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	32,0400	0,0641
					TOTAL Mão de Obra:	0,1935
					VALOR:	0,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,2300	48,3095
					TOTAL Mão de Obra:	48,3095
					VALOR:	48,31

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

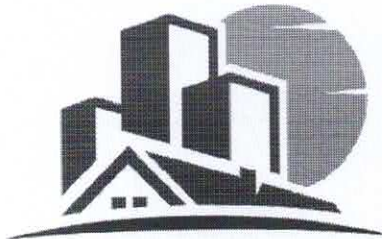
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	158,9700	1,5579
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	210,1200	2,0592
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6171
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	18,2300	0,3573
					TOTAL Mão de Obra:	0,3573
					VALOR:	3,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	158,9700	5,8819
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,8819
					VALOR:	5,88

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 441
RUBRICA 14

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	75,2200	27,4403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6400	70,0800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	101,9300	112,1230
					TOTAL Material:	209,6433

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1700	145,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,2300	164,0700
					TOTAL Mão de Obra:	309,0900
					VALOR:	518,73

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
					TOTAL Material:	112,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1700	205,4450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,2300	167,7160
					TOTAL Mão de Obra:	373,1610

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	507,3700	152,2110
					TOTAL Serviço:	152,2110
					VALOR:	638,17

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,8400	0,4968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4968

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,3900	8,6265
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8800	0,2976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	107,6200	4,3048
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	32,3600	32,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6400	11,1104
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	90,4500	8,1405
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3000	0,3060
					TOTAL Material:	65,1458

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1700	19,3360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1700	16,9190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1700	7,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,2300	20,0530
					TOTAL Mão de Obra:	63,5590
					VALOR:	129,20

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,6100	3,0440
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7800	1,9170
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,4500	2,7250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,4900	11,4900
					TOTAL Material:	19,1760

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,9900	24,6870
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1700	31,4210
					TOTAL Mão de Obra:	56,1080
					VALOR:	75,28

C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
---	--	--	--	--	--	--



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 447
RUBRICA m

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,7100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,3600	28,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,3600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6400	223,3600
TOTAL Material:						223,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2300	109,3800
TOTAL Mão de Obra:						109,3800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	8,0500	6,9785
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	93,1000	77,8316
TOTAL Serviço:						84,8101
VALOR:						445,91

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1700	48,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2300	109,3800
TOTAL Mão de Obra:						157,7200
VALOR:						157,72

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	155,4200	1,2434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2434

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,6200	6,9510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8800	0,2976
TOTAL Material:						7,2486

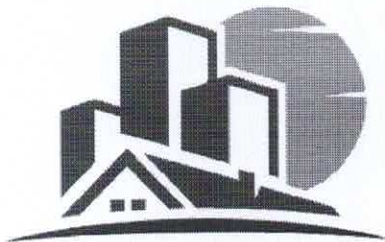
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9900	1,5192
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1700	1,9336
TOTAL Mão de Obra:						3,4528
VALOR:						11,94

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	75,2200	0,4588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6400	1,5552
TOTAL Material:						2,0140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1700	2,4170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,2300	2,7345
TOTAL Mão de Obra:						5,1515
VALOR:						7,17

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1700	14,5020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2300	10,9380
TOTAL Mão de Obra:						25,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	916,6300	22,9158
TOTAL Serviço:						22,9158
VALOR:						48,36



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 443
M

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,4300	1,2217
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,0200	1,2462
TOTAL Material:						2,4679
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9900	3,7980
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1700	7,2510
TOTAL Mão de Obra:						11,0490
VALOR:						13,52

C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

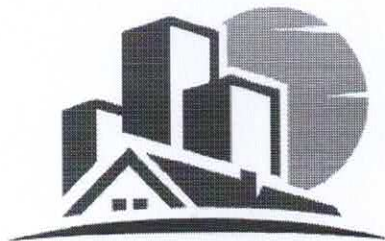
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,6000	1,2900
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9500	0,6965
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	28,6900	3,4428
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	132,4200	19,8630
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	25,7500	27,0375
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	65,5700	179,0061
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	25,9300	2,5930
TOTAL Material:						233,9289
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9900	9,4950
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,9900	17,0910
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1700	36,2550
TOTAL Mão de Obra:						62,8410
VALOR:						296,77

C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,6600	0,0693
TOTAL Material:						0,0693
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	18,2300	3,0991
TOTAL Mão de Obra:						3,0991
VALOR:						3,17

C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	66,1000	0,4407
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	195,1300	1,3009
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	88,1700	1,0110
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	224,8700	0,4198
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	75,6300	0,6555
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	206,4400	0,9634
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	113,6000	0,4695
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	280,8400	2,5837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,8445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	18,2300	0,7292
TOTAL Mão de Obra:						0,7292
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	86,7100	26,6200
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3800	0,3040
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,4100	5,0583
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,3700	0,5392
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	17,1800	18,8980
TOTAL Serviço:						51,4195



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 444
RUBRICA m

VALOR: 59,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	158,9700	35,3231
TOTAL Equipamento Custo Horário:					35,3231
VALOR:					35,32

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,4200	79,8330
TOTAL Material:					79,8330
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,2300	23,6990
TOTAL Mão de Obra:					23,6990
VALOR:					103,53

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	104,9900	1,1549
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1549
VALOR:					1,15

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,22	1,26
TOTAL Material:					1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	25,12	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,76	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,44
VALOR:					1,70

C0049 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	152,7600	152,7600
TOTAL Material:					152,7600
VALOR:					152,76

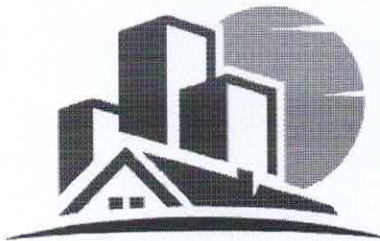
C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	107,6200	24,7526
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,6400	67,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	90,4500	27,1350
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.387,2500	3.387,2500
TOTAL Material:					3.506,3376
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1700	84,5950

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 10 de 35



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 105
PÚBLICA M

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	18,2300	100,2650
					TOTAL Mão de Obra:	184,8600
					VALOR:	3.691,20

90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	20,24	6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	24,43	28,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,06	
VALOR:					35,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	57,0200	0,9693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	54,9200	1,4279
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,4800	13,6148
TOTAL Material:					16,0120	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,9900	9,1152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,5600	11,3088
TOTAL Mão de Obra:					20,4240	
VALOR:					36,44	

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	57,0200	1,9387
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6400	6,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	54,9200	2,8558
TOTAL Material:					11,4345	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,9900	6,8364
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	23,5600	8,4816
TOTAL Mão de Obra:					15,3180	
VALOR:					26,75	

C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	36,1500	108,4500
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	7,8100	78,1000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0800	40,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	4,1100	41,1000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	52,4400	157,3200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	85,1400	255,4200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	103,3900	310,1700
TOTAL Material:					990,6400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	18,9900	55,0710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	24,1700	166,7730
TOTAL Mão de Obra:					221,8440	
Serviço	FORTE	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	1.432,0600	1.432,0600
TOTAL Serviço:					1.432,0600	

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 11 de 35



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 446
 M

VALOR: 2.644,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2200	3,6600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	21,3400	42,6800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	8,4000	8,4000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8900	80,8900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	399,6600	399,6600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,3000	4,9500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	711,0000	711,0000
TOTAL Material:					1.375,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,9900	91,1520
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1700	116,0160
TOTAL Mão de Obra:					207,1680	
VALOR:					1.582,76	

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1900	37,1900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5900	36,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1600	123,1600
TOTAL Material:					227,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,9900	56,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1700	72,5100
TOTAL Mão de Obra:					129,4800	
VALOR:					356,66	

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1100	4,5210
TOTAL Material:					4,5210	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,9900	5,6970
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1700	7,2510
TOTAL Mão de Obra:					12,9480	
VALOR:					17,47	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	6,4300	7,0730
TOTAL Material:					7,0730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,9900	8,5455
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1700	10,8765
TOTAL Mão de Obra:					19,4220	
VALOR:					26,50	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	8,5600	9,4160
TOTAL Material:					9,4160	



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 448
RUBRICA m

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	116,7900	93,4320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,6000	9,0480
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	457,6300	11,5323
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,3100	10,4350
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	131,7400	15,8088
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	36,1700	21,7020
TOTAL Serviço:					161,9581
VALOR:					161,96

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,8300	17,6351
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	14,8800	0,6547
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	75,2200	8,8609
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	90,4500	8,8641
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8600	6,5738
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	32,3600	6,4720
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,6400	17,9200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	11,4900	0,6779
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4200	59,2200
TOTAL Material:					126,8785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,9900	4,2728
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,9900	22,5032
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1700	5,4383
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1700	28,6415
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,1700	99,3387
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,2300	131,8758
TOTAL Mão de Obra:					292,0703
VALOR:					418,95

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	15,3700	16,9070
TOTAL Material:					16,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,9900	13,2930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,1700	16,9190
TOTAL Mão de Obra:					30,2120
VALOR:					47,12

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0700	3,1314
TOTAL Material:					3,1314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9900	2,2788
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1700	2,9004
TOTAL Mão de Obra:					5,1792
VALOR:					8,31

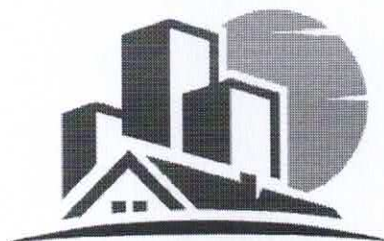
C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,7500	6,8850
TOTAL Material:					6,8850

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 14 de 35



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

444

M

G C CONSTRUCAO & CONSTRUTORA

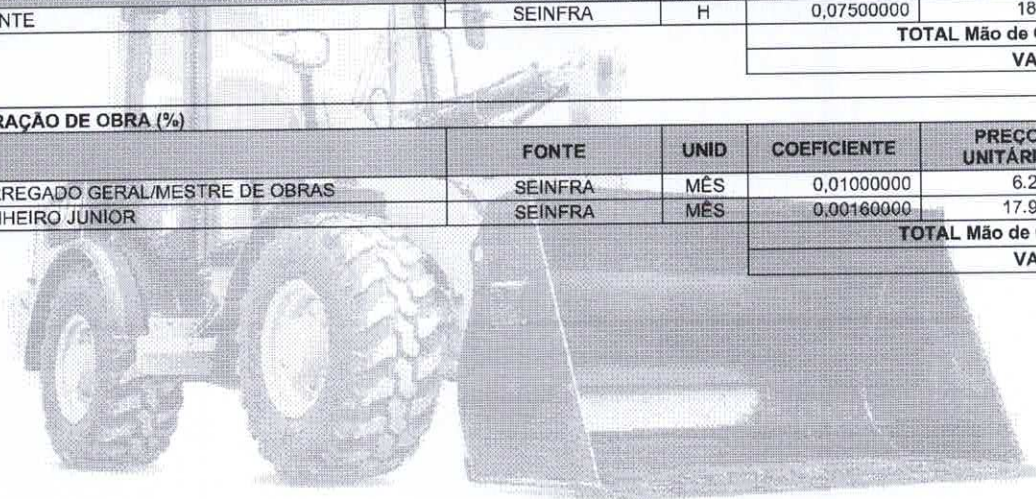
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,9900	2,4687
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1700	3,1421
TOTAL Mão de Obra:						5,6108
VALOR:						12,50

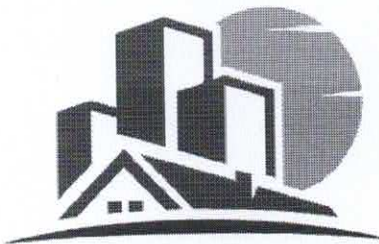
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,2300	1,3673
TOTAL Mão de Obra:						1,3673
VALOR:						1,37

COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	6.267,34	62,67
3584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00160000	17.999,77	28,80
TOTAL Mão de Obra:						91,47
VALOR:						91,47





G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 450
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE AREINHAS GEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DESTES MUNICÍPIO.
	DATA: 20/06/2024 BDI: 22,23%
	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,00% 71,60%
	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	75,2200	2,2867
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	4,55000000	0,8600	3,9130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	4,55000000	0,6400	2,9120
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	84,00000000	0,4200	35,2800
TOTAL Material:					44,3917
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	24,1700	38,6720
I2543	SERVENTE	H	1,85000000	18,2300	33,7255
TOTAL Mão de Obra:					72,3975
VALOR:					116,79

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	98,9900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	0,01388889	298,4800	4,1456
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00069444	87,1500	0,0605
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,01319444	253,0800	3,3392
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,5453
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	18,2300	0,5064
TOTAL Mão de Obra:					0,5064
VALOR:					8,05

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

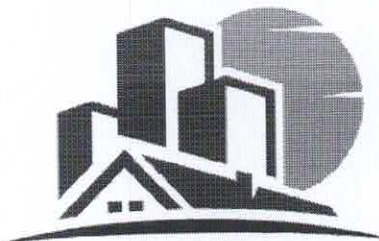
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	75,2200	91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	365,00000000	0,6400	233,6000
TOTAL Material:					325,0675
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	32,45000000	18,2300	591,5635
TOTAL Mão de Obra:					591,5635
VALOR:					916,63

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	75,2200	91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	365,00000000	0,6400	233,6000
TOTAL Material:					325,0675
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	18,2300	182,3000
TOTAL Mão de Obra:					182,3000
VALOR:					507,37

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	75,2200	91,4675
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	243,00000000	0,6400	155,5200
TOTAL Material:					246,9875
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	18,2300	182,3000



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

VALOR DE LICITAÇÃO
451
M

TOTAL Mão de Obra:	182,3000
VALOR:	429,29

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8300	7,8545
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8800	0,2976
TOTAL Material:					8,1521	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,9900	1,5192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1700	1,9336
TOTAL Mão de Obra:					3,4528	
VALOR:					11,60	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Encargos Complementares:					6,52	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL Mão de Obra:					13,45	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27	
VALOR:					20,24	

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9000	1,1501
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9000	0,2179
TOTAL Material:					22,7080	
VALOR:					22,71	

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,0500	5,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,9000	1,1501
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,9000	0,2179
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,9000	0,6053
TOTAL Material:					28,3633	
VALOR:					28,36	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

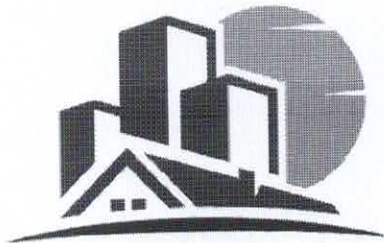
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 17 de 25

(Handwritten signatures and initials)



COMISSÃO DE LICIT
FL. 458
RUBRICA M

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0389
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,9000	0,3863
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
					TOTAL Material:	24,8383
					VALOR:	24,84

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	79,2500	0,8806
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	210,1200	5,4476
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	282,8400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	536,4700	19,8693
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,2100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	160,5500	5,9463
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	32,1438

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	23.924,7000	7,1774
					TOTAL Material:	7,1774

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	18,2300	3,3759
					TOTAL Mão de Obra:	3,3759

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,0100	44,0110
					TOTAL Serviço:	44,0110
					VALOR:	86,71

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	79,2500	1,2548
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	210,1200	5,4281
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	282,8400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	536,4700	22,3529
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,2100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	160,5500	6,6896
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	35,7254

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.924,7000	9,5699
					TOTAL Material:	9,5699

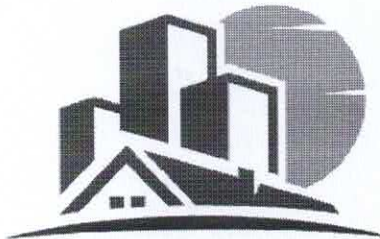
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,2300	3,7979
					TOTAL Mão de Obra:	3,7979

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	40,0100	44,0110
					TOTAL Serviço:	44,0110
					VALOR:	93,10

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	44,4200	44,4200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9000	4,4851
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,9000	1,1774
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,9000	4,4851
					TOTAL Material:	73,3376
					VALOR:	73,34

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 453
RUBRICA M

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	61,0600	61,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,9000	25,7983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,9000	8,7070
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,9000	38,6974
TOTAL Material:					158,9727	
VALOR:					158,97	

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	61,0600	61,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,9000	23,9136
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,9000	9,8644
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,9000	35,8705
TOTAL Material:					155,4185	
VALOR:					155,42	

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9000	30,9425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9000	10,4432
TOTAL Material:					66,0957	
VALOR:					66,10	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100	24,7100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	82,6200	82,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,9000	30,9425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,9000	10,4432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,9000	46,4139
TOTAL Material:					195,1296	
VALOR:					195,13	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9000	37,4112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9000	12,6263
TOTAL Material:					79,2475	
VALOR:					79,25	

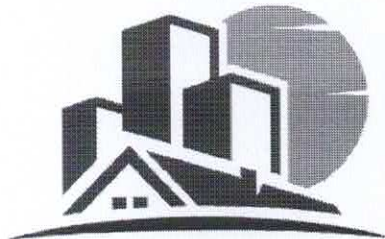
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,7600	74,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,9000	37,4112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,9000	12,6263
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,9000	56,1168
TOTAL Material:					210,1243	

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 10 de 25



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 454
RUBRICA m

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

VALOR: 210,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9000	52,1743
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9000	17,6089
TOTAL Material:					98,9932	
VALOR:					98,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	121,2300	121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,9000	52,1743
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,9000	17,6089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,9000	78,2614
TOTAL Material:					298,4846	
VALOR:					298,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9000	44,2220
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9000	14,7407
TOTAL Material:					88,1727	
VALOR:					88,17	

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	87,5600	87,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,9000	44,2220
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,9000	14,7407
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,9000	49,1355
TOTAL Material:					224,8682	
VALOR:					224,87	

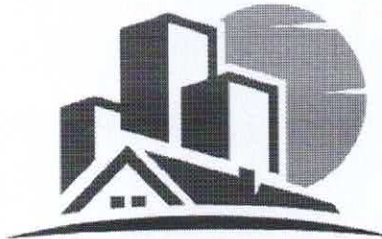
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,9000	33,9637
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,9000	12,4534
TOTAL Material:					75,6271	
VALOR:					75,63	

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	85,5300	85,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,9000	33,9637
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,9000	12,4534
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	0,9000	45,2849
TOTAL Material:					206,4420	

(Handwritten signatures and initials)

**G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA**

VALOR: 206,44

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	29,6300	29,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9000	19,7777
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,9000	6,5926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,9000	19,7777
TOTAL Material:					104,9880	
VALOR:					104,99	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9000	16,0379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9000	5,3460
TOTAL Material:					42,7239	
VALOR:					42,72	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	63,3100	63,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,9000	16,0379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,9000	5,3460
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,9000	17,8199
TOTAL Material:					123,8538	
VALOR:					123,85	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	75,2200	58,5212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	90,4500	87,3566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6400	140,8000
TOTAL Material:					286,6778	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,2300	182,3000
TOTAL Mão de Obra:					182,3000	
VALOR:					468,98	

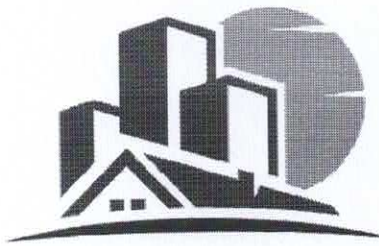
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8400	17,7358
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,7358	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	75,2200	66,7352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6400	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	90,4500	75,6162
TOTAL Material:					330,5114	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2300	109,3800
TOTAL Mão de Obra:					109,3800	
VALOR:					457,63	

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 476
RUBRICA m

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9000	190,2221
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9000	63,4073
TOTAL Material:					282,8394	
VALOR:					282,84	

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,9000	190,2221
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,9000	63,4073
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,9000	253,6295
TOTAL Material:					536,4689	
VALOR:					536,47	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	13,45	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27	
VALOR:					0,27	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	17,55	0,36
TOTAL Mão de Obra:					0,36	
VALOR:					0,36	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	17,55	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42	
VALOR:					0,42	

3 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	12,42	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
VALOR:					0,30	

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,1500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	253,0800	0,3348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3348	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	18,2300	0,0482
TOTAL Mão de Obra:					0,0482	
VALOR:					0,38	

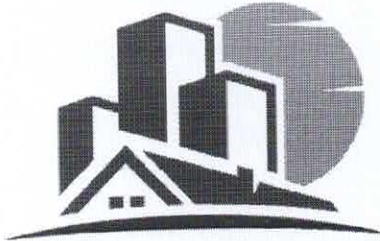
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 22 de 25



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 457

RUBRICA M

G C CONSTRUCÃO & CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Encargos Complementares:						6,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL Mão de Obra:					17,55	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço:					0,36	
VALOR:					24,43	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	98,9900	0,0074
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	298,4800	2,2218
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,1500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	253,0800	1,9029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,1321

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,2300	0,2741
TOTAL Mão de Obra:					0,2741	
VALOR:					4,41	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,2300	48,3095
TOTAL Mão de Obra:					48,3095	
VALOR:					48,31	

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,1500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	253,0800	2,9428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9428

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	18,2300	0,4240
TOTAL Mão de Obra:					0,4240	
VALOR:					3,37	

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

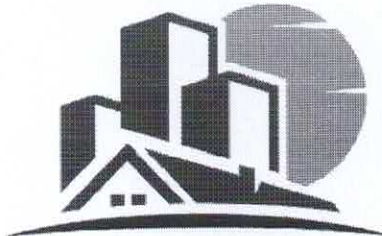
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	32,3600	13,9148
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,4800	28,9600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5100	3,8775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,4500	8,3385
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	11,4900	18,3840
TOTAL Material:					73,4748	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,9900	25,6365
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1700	32,6295

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 23 de 35



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

TOTAL Mão de Obra:	58,2660
VALOR:	131,74

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9000	8,1257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9000	2,7425
					TOTAL Material:	32,2082
					VALOR:	32,21

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	121,2300	121,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,9000	8,1257
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,9000	2,7425
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,9000	7,1100
					TOTAL Material:	160,5482
					VALOR:	160,55

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,9000	10,1904
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,9000	3,4393
					TOTAL Material:	34,9697
					VALOR:	34,97

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	151,5400	151,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,9000	10,1904
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,9000	3,4393
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	0,9000	8,9166
					TOTAL Material:	195,4263
					VALOR:	195,43

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

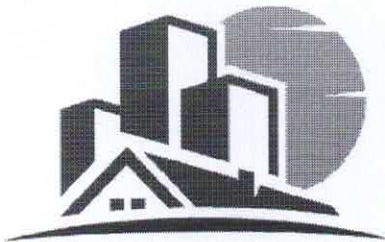
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1700	48,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,2300	109,3800
					TOTAL Mão de Obra:	157,7200
					VALOR:	157,72

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
					TOTAL Mão de Obra:	21,3400
					VALOR:	21,34

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
					TOTAL Mão de Obra:	21,3400



COMISSÃO DE LICIT
FL. 459
MUNICÍPIO M

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

VALOR: 21,34

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,4900	5,0513
TOTAL Material:					5,0513	
VALOR:					5,05	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,5700	44,4204
TOTAL Material:					44,4204	
VALOR:					44,42	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,4900	74,7585
TOTAL Material:					74,7585	
VALOR:					74,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,4900	121,2300
TOTAL Material:					121,2300	
VALOR:					121,23	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,4900	94,2900
TOTAL Material:					94,2900	
VALOR:					94,29	

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,4900	61,0640
TOTAL Material:					61,0640	
VALOR:					61,06	

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,4900	61,0640
TOTAL Material:					61,0640	
VALOR:					61,06	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,4900	82,6160
TOTAL Material:					82,6160	
VALOR:					82,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,4900	87,5550
TOTAL Material:					87,5550	
VALOR:					87,56	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

(Handwritten signatures and initials)



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LIC
FL. 460
RUBRICA m

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,4900	29,6340
					TOTAL Material:	29,6340
					VALOR:	29,63

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,4900	85,5345
					TOTAL Material:	85,5345
					VALOR:	85,53

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,4900	63,3090
					TOTAL Material:	63,3090
					VALOR:	63,31

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,4900	121,2300
					TOTAL Material:	121,2300
					VALOR:	121,23

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	4,4900	151,5375
					TOTAL Material:	151,5375
					VALOR:	151,54

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,4900	104,3925
					TOTAL Material:	104,3925
					VALOR:	104,39

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	33,3600	33,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9000	58,3581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9000	21,8843
					TOTAL Material:	113,6024
					VALOR:	113,60

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

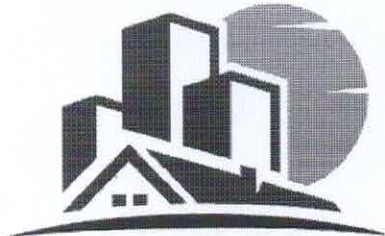
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	33,3600	33,3600
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	94,2900	94,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,9000	58,3581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,9000	21,8843
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,9000	72,9476
					TOTAL Material:	280,8400
					VALOR:	280,84

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	18,77

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7700	18,7700
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	18,77



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 461
MUNICÍPIO M

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100
VALOR:					29,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100
VALOR:					29,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	33,3600
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	33,3600
TOTAL Mão de Obra:					33,3600
VALOR:					33,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400
TOTAL Mão de Obra:					21,3400
VALOR:					21,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100
VALOR:					29,21

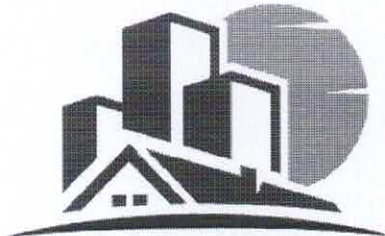
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100
TOTAL Mão de Obra:					24,7100
VALOR:					24,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100
TOTAL Mão de Obra:					24,7100
VALOR:					24,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7100
TOTAL Mão de Obra:					24,7100
VALOR:					24,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100
VALOR:					29,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100
VALOR:					29,21

**G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA****12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100	
VALOR:					29,21	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
TOTAL Mão de Obra:					21,3400	
VALOR:					21,34	

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100	
VALOR:					29,21	

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
TOTAL Mão de Obra:					21,3400	
VALOR:					21,34	

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400	21,3400
TOTAL Mão de Obra:					21,3400	
VALOR:					21,34	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
TOTAL Mão de Obra:					29,2100	
VALOR:					29,21	

16738 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,9000	0,5191
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,9000	0,2141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,9000	0,3245
TOTAL Material:					1,0577	
VALOR:					1,06	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Encargos Complementares:					7,15	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 463
RUBRICA 4

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,55
TOTAL Mão de Obra:					17,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					25,12

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9000
TOTAL Material:					23,9722
VALOR:					23,97

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,9000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,9000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,9000
TOTAL Material:					25,2256
VALOR:					25,23

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	155,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					202,0460

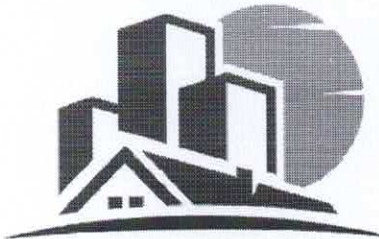
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	918,8700
TOTAL Material:					918,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,2300
TOTAL Mão de Obra:					47,3980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	468,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,3100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	157,7200
TOTAL Serviço:					263,7503
VALOR:					1.432,06

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,2300
TOTAL Mão de Obra:					25,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	429,2900
TOTAL Serviço:					10,7323
VALOR:					36,17



G C CONSTRUCAO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 464

RUBRICA m

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	123,8500	7,2853
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,9700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,2300	4,4524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,7377

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,4100	6,7084
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,8000	0,8400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4500	7,8030
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,6600	0,0599
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5300	0,3918
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	656,1600	0,3281
TOTAL Material:						16,1312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	24,0600	1,4153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,2300	10,7235
TOTAL Mão de Obra:						12,1388
VALOR:						40,01

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,05	3,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Encargos Complementares:						7,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL Mão de Obra:						12,42

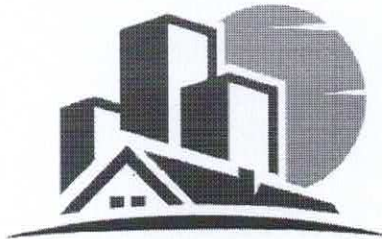
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:						0,30
VALOR:						19,76

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,9000	1,0249
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,9000	0,4227
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,9000	0,6405
TOTAL Material:						2,0881
VALOR:						2,09

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9000	16,9219
TOTAL Material:						87,1547



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 465
RUBRICA 01

VALOR: 87,15

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,3900	104,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,9000	16,9219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL Material:					253,0790	
VALOR:					253,08	

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

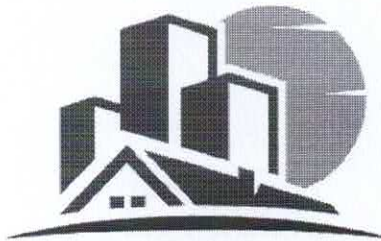
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,9000	67,9364
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,9000	22,6454
TOTAL Material:					119,7918	
VALOR:					119,79	

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	29,2100	29,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,9000	67,9364
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,9000	22,6454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	0,9000	90,5819
TOTAL Material:					210,3737	
VALOR:					210,37	


C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	66,1000	0,6346
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	195,1300	5,9320
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	98,9900	0,1188
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	298,4800	3,6216
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9700	0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	195,4300	2,6057
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	119,7900	0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	210,3700	2,8049
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7176	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,2300	1,4584
TOTAL Mão de Obra:					1,4584	
VALOR:					17,18	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 466
MUNICÍPIO

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
 OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO.		DATA : 20/06/2024	
			BDI : 22,23%	
	FONTE	UNIDADE	HORA	MES
	SEMFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ARENINHA - AREIAS	323.288,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			80.822,12	80.822,12	80.822,12	80.822,12	323.288,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.066,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.016,56	2.016,56	2.016,56	2.016,56	8.066,24
1.2	MUROS E FECHAMENTOS	124.310,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			31.077,68	31.077,68	31.077,68	31.077,69	124.310,73
1.3	GRAMADO	147.438,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			36.859,63	36.859,63	36.859,63	36.859,61	147.438,50
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	4.801,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.200,31	1.200,31	1.200,31	1.200,32	4.801,25
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.356,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.589,04	6.589,04	6.589,04	6.589,04	26.356,16
1.6	LIMPEZA FINAL	1.135,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			283,90	283,90	283,90	283,90	1.135,60
1.7	ADMINISTRAÇÃO	11.180,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.795,00	2.795,00	2.795,00	2.795,00	11.180,00
2	ARENINHA - BONITO	323.288,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			80.822,12	80.822,12	80.822,12	80.822,12	323.288,48
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.066,24	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.016,56	2.016,56	2.016,56	2.016,56	8.066,24
2.2	MUROS E FECHAMENTOS	124.310,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			31.077,68	31.077,68	31.077,68	31.077,69	124.310,73
2.3	GRAMADO	147.438,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			36.859,63	36.859,63	36.859,63	36.859,61	147.438,50
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	4.801,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.200,31	1.200,31	1.200,31	1.200,32	4.801,25
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.356,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.589,04	6.589,04	6.589,04	6.589,04	26.356,16
2.6	LIMPEZA FINAL	1.135,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			283,90	283,90	283,90	283,90	1.135,60
2.7	ADMINISTRAÇÃO	11.180,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.795,00	2.795,00	2.795,00	2.795,00	11.180,00
		646.576,96	161.644,24	161.644,24	161.644,24	161.644,24	646.576,96
			161.644,24	323.288,48	484.932,72	646.576,96	



G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

EDITAL DE LICITAÇÃO
467
M

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE AREINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DESTA MUNICÍPIO	DATA: 20/06/2024	BDI: 22,23%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO

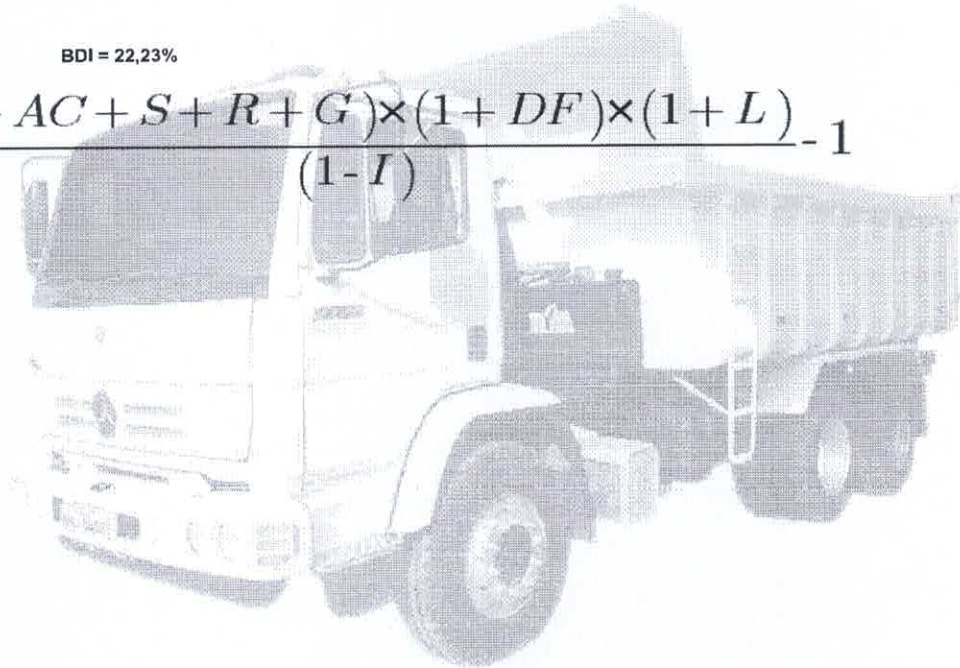
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

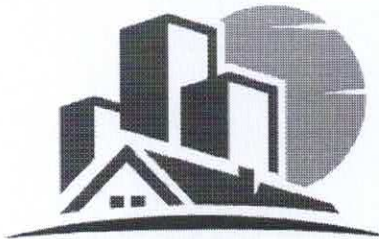
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,23%

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





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 468
RUBRICA 61

G C CONSTRUÇÃO & CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARELINHAS SEM VESTIÁRIOS NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BONITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO.	DATA : 20/05/2024			
			BDI : 22,23%			
			FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SENAPI	902470 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64

CNPJ: 43.234.866/0001-70

VL VILA CAMPO, Nº 03, CEP: 63.520-000, GUASSUSSE, ORÓS/CE - (88) 9 9904-7958

Página 14 de 35



G C CONSTRUCAO & CONSTRUTORA

EDITAL DE LICITAÇÃO

469

m

B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

**Weline
Roseno
Cândido**

Assinado de forma digital por Weline Roseno Cândido
Dados: 2024.06.20 07:07:18 -03'00'

**Gerson
Clemente
e Filho**

Assinado de forma digital por Gerson Clemente Filho
Dados: 2024.06.13 13:26:39 -03'00'