

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE,
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SE-CE004/2024**
Data de abertura: **20 de junho de 2024 às 08:00 horas**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 603

RUBRICA m

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 538.512,28 (quinhentos e trinta e oito mil e quinhentos e doze reais e vinte e oito centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 19 de junho de 2023

Régia Maria Clemente
Candido

Assinado de forma digital por
Régia Maria Clemente Candido
Dados: 2024.06.20 09:12:58 -03'00'

Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57

Régia Maria
Clemente
Candido

Assinado de for
digital por Régia
Maria Clemente
Candido
Dados: 2024.06.:
09:13:41 -03'00'

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

Simão
Pedro Da
Silva Sousa

Assinado de forma
digital por Simão
Pedro Da Silva
Sousa
Dados: 2024.06.20
09:13:12 -03'00'

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 604

RUBRICA m



CONSTRUTORA

JG CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAZÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS, SEM VEDIFICAÇÃO NAS LOCALIDADES DE AREIAS E BOBITO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANGABEIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	21/06/2024
		REU:	32.23%
		PREÇO:	128.184.737,33
		VALOR:	128.184.737,33
		VALOR:	128.184.737,33
		VALOR:	128.184.737,33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ARENINHA - AREIAS							269.256,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.724,68
1.1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							6.528,19
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	140,20	31,17	171,37	2.056,44
1.1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	113,59	25,25	138,84	1.666,08
1.1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.037,66	230,67	1.268,33	1.268,33
1.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.257,74	279,60	1.537,34	1.537,34
1.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							196,49
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	701,76	0,23	0,05	0,28	196,49
1.2		MUROS E FECHAMENTOS							103.481,16
1.2.1		ESCAVAÇÃO DA VALA							804,10
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,15	40,17	8,93	49,10	645,67
1.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,78	3,31	0,74	4,05	63,91
1.2.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,78	4,90	1,09	5,99	94,52
1.2.2		EMBASAMENTO E BALDRAME							17.560,05
1.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,86	431,32	95,88	527,20	5.198,19
1.2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,51	530,62	117,96	648,58	8.762,32
1.2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	107,48	23,89	131,37	3.599,54
1.2.3		CONCRETO E FORMA							10.042,79
1.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	40,04	62,61	13,92	76,53	3.064,26
1.2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,09	370,16	82,29	452,45	1.850,52
1.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	131,14	29,15	160,29	655,59
1.2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	368,10	9,94	2,21	12,15	4.472,42
1.2.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							6.383,34
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	5,95	1,32	7,27	822,96
1.2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,20	40,19	8,93	49,12	5.560,38
1.2.5		PINTURA							1.555,37
1.2.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	113,20	11,24	2,50	13,74	1.555,37
1.2.6		ALAMBRADO E TELAS							67.135,51
1.2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	222,20	247,19	54,95	302,14	67.135,51
1.3		GRAMADO							122.870,80
1.3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							122.870,80
1.3.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	680,00	2,64	0,59	3,23	2.196,40
1.3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,00	49,95	11,10	61,05	4.151,40
1.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,40	3,31	0,74	4,05	358,02
1.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	88,40	29,42	6,54	35,96	3.178,86
1.3.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,60	86,24	19,17	105,41	1.433,58
1.3.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	680,00	0,96	0,21	1,17	795,60
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	1,43	0,32	1,75	1.190,00
1.3.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	680,00	127,30	28,30	155,60	105.808,00
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	3.075,30	683,64	3.758,94	3.758,94
1.4		OBRAS DE DRENAGEM							3.996,59

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 605RUBRICA 4**JG**

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	29,18	6,49	35,67	1.926,18
1.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	30,33	6,74	37,07	600,53
1.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	22,27	4,95	27,22	1.469,88
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	2.202,65	489,65	2.692,30	10.769,20
1.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.318,45	293,09	1.611,54	1.611,54
1.5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,92	66,01	362,93	362,93
1.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	14,53	3,23	17,76	74,59
1.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,21	22,04	4,90	26,94	32,60
1.5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,10	25,78	5,73	31,51	2.208,85
1.5.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,94	30,15	6,70	36,85	218,89
1.5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,39	56,77	312,16	936,48
1.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,37	22,31	122,68	122,68
1.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	77,38	17,20	94,58	189,16
1.5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,08	4,24	23,32	139,92
1.5.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	134,74	29,95	164,69	1.811,59
1.5.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	348,47	77,46	425,93	425,93
1.5.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	39,20	8,71	47,91	431,19
1.5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,22	6,92	1,54	8,46	2.506,02
1.5.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,03	10,41	2,31	12,72	102,14
1.6	LIMPEZA FINAL								
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	1,14	0,25	1,39	945,20
1.7	ADMINISTRAÇÃO								
1.7.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	76,04	16,90	92,94	9.294,00
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	140,20	31,17	171,37	2.056,44
2.1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	113,59	25,25	138,84	1.666,08
2.1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.037,66	230,67	1.268,33	1.268,33
2.1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.257,74	279,60	1.537,34	1.537,34
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	0,23	0,05	0,28	196,49
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	40,17	8,93	49,10	645,67
2.2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,78	3,31	0,74	4,05	63,91
2.2.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,78	4,90	1,09	5,99	94,52
2.2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME								
2.2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,86	431,32	95,88	527,20	5.198,19
2.2.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,51	530,62	117,96	648,58	8.762,32
2.2.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,40	107,48	23,89	131,37	3.599,54
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	62,61	13,92	76,53	3.064,26
2.2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,09	370,16	82,29	452,45	1.850,52
2.2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	131,14	29,15	160,29	655,59
2.2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	368,10	9,94	2,21	12,15	4.472,42
2.2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
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	5,95	1,32	7,27	822,96

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

2.2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,20	40,19	8,93	49,12	5.560,38	1.555,37
2.2.5	PINTURA									1.555,37
2.2.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	113,20	11,24	2,50	13,74	4.151,40	67.135,51
2.2.6	ALAMBRADO E TELAS									
2.2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	222,20	247,19	54,95	302,14	67.135,51	122.870,80
2.3	GRAMADO									122.870,80
2.3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
2.3.1.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	680,00	2,64	0,59	3,23	2.196,40	4.151,40
2.3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,00	49,95	11,10	61,05	358,02	3.178,86
2.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,40	3,31	0,74	4,05	1.433,58	795,60
2.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	88,40	29,42	6,54	35,96	1.190,00	105.808,00
2.3.1.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	13,60	86,24	19,17	105,41	3.758,94	3.996,59
2.3.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	680,00	0,96	0,21	1,17	1.926,18	600,53
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	1,43	0,32	1,75	1.469,88	21.943,71
3.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	680,00	127,30	28,30	155,60	10.769,20	1.611,54
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	3.075,30	683,64	3.758,94	10.769,20	1.611,54
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	29,18	6,49	35,67	600,53	1.469,88
2.4.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,20	30,33	6,74	37,07	1.469,88	21.943,71
2.4.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00	22,27	4,95	27,22	10.769,20	1.611,54
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	2.202,65	489,65	2.692,30	10.769,20	1.611,54
2.5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.318,45	293,09	1.611,54	362,93	362,93
2.5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,92	66,01	362,93	74,59	32,60
2.5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,20	14,53	3,23	17,76	32,60	2.208,85
2.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,21	22,04	4,90	26,94	218,89	936,48
2.5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,10	25,78	5,73	31,51	122,68	122,68
2.5.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,94	30,15	6,70	36,85	189,16	139,92
2.5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	255,39	56,77	312,16	1.811,59	425,93
2.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	100,37	22,31	122,68	431,19	2.506,02
2.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	77,38	17,20	94,58	102,14	945,20
2.5.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,08	4,24	23,32	945,20	945,20
2.5.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	134,74	29,95	164,69	425,93	425,93
2.5.13	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	348,47	77,46	425,93	431,19	2.506,02
2.5.14	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,00	39,20	8,71	47,91	102,14	102,14
2.5.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,22	6,92	1,54	8,46	945,20	945,20
2.5.16	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	8,03	10,41	2,31	12,72	945,20	945,20
2.6	LIMPEZA FINAL									
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	680,00	1,14	0,25	1,39	945,20	9.294,00
2.7	ADMINISTRAÇÃO									9.294,00
2.7.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	76,04	16,90	92,94	9.294,00	9.294,00
									VALOR BDI TOTAL:	97.937,12
									VALOR ORÇAMENTO:	440.575,16
									VALOR TOTAL:	538.512,28

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

607

RUBRICA _____

M

JG

CONSTRUTORA

JG 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, DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	20/06/2024	BDI:	02,23%
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%	71,21%
		SNMFI	200403 68M DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PROFHA	PROFHA	0,99%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,2700	29,8554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9100	23,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0700	54,3150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9900	1,7985
TOTAL Material:					109,8789	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL Mão de Obra:					30,3200	
VALOR:					140,20	

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1700	3,2700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,3200	0,8536
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3100	4,2051
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,4600	0,5787
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9200	0,2996
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,5800	28,3419
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,9200	1,3256
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,4800	2,8194
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,8000	12,8554
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,5700	2,5718
TOTAL Material:					57,4730	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,0900	20,6063
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,0900	10,3022
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,1600	19,4366
TOTAL Mão de Obra:					50,3451	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	389,7700	5,7686
TOTAL Serviço:					5,7686	
VALOR:					113,59	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/XC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0100	17,0100
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5900	75,5900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8000	48,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	438,5600	219,2800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9100	259,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3900	56,9500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,6500	5,3250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4200	25,6800
TOTAL Material:					706,9350	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,0900	160,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,1600	121,2800

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____



CONSTRUTORA

				TOTAL Mão de Obra:		282,0000
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	389,7700	48,7213
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	
					48,7213	
					1.037,66	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,4000	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,0000	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5200	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1100	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	451,2800	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3000	
					TOTAL Material:	
					VALOR:	
					1.257,7400	
					1.257,74	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,1000	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,7400	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					0,0664	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7800	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,1700	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	26,6300	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					0,1607	
					0,23	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					40,1740	
					40,17	

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	132,4000	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	175,0100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					3,0126	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					0,2971	
					0,2971	
					3,31	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	132,4000	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					VALOR:	
					4,8988	
					4,90	

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,6900	
					TOTAL	
					22,8693	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 609
 RUBRICA 01
JG
 CONSTRUTORA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	84,9400	93,4340
TOTAL Material:					174,3383	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,0900	120,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,1600	136,4400
TOTAL Mão de Obra:					256,9800	
VALOR:					431,32	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4000	94,0000
TOTAL Material:					94,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0900	170,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,1600	139,4720
TOTAL Mão de Obra:					310,2370	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,2800	126,3840
TOTAL Serviço:					126,3840	
VALOR:					530,62	

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,6600	0,4132
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4132	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,3300	7,1955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	89,6900	3,5876
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	26,9600	26,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	75,3800	6,7842
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7500	0,2550
TOTAL Material:					54,2311	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,0900	16,0720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,0900	14,0630
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0900	6,0270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL Mão de Obra:					52,8380	
VALOR:					107,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3400	2,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6500	1,5975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5800	9,5800
TOTAL Material:					15,9835	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,7800	20,5140
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,0900	26,1170
TOTAL Mão de Obra:					46,6310	
VALOR:					62,61	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____

JG

CONSTRUTORA

10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,8800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,5900	23,5900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,5900

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	184,9700	
					TOTAL Material:	184,9700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	90,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	90,9600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,8169	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,8234	
					TOTAL Serviço:	70,6403
					VALOR:	370,16

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,1800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	90,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	131,1400
					VALOR:	131,14

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	1,0355	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0355

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,7855	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2480	
					TOTAL Material:	6,0335

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,2624	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6072	
					TOTAL Mão de Obra:	2,8696
					VALOR:	9,94

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3824	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2879	
					TOTAL Material:	1,6703

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0090	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,2740	
					TOTAL Mão de Obra:	4,2830
					VALOR:	5,95

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,0540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,0960	
					TOTAL Mão de Obra:	21,1500

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	19,0405	
					TOTAL Serviço:	19,0405
					VALOR:	40,19

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 611RUBRICA m**JG**

CONSTRUTORA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,3600	1,0184
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,3500	1,0385
TOTAL Material:					2,0569	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,7800	3,1560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0900	6,0270
TOTAL Mão de Obra:					9,1830	
VALOR:					11,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,1600	1,0740
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,2900	0,5803
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,9100	2,8692
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	110,3500	16,5525
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	21,4600	22,5330
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	54,6500	149,1945
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,6100	2,1610
TOTAL Material:					194,9645	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,7800	7,8900
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,7800	14,2020
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,0900	30,1350
TOTAL Mão de Obra:					52,2270	
VALOR:					247,19	

C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	18,0500	0,0578
TOTAL Material:					0,0578	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,1600	2,5772
TOTAL Mão de Obra:					2,5772	
VALOR:					2,64	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	55,0300	0,3669
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	162,5300	1,0835
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	73,4200	0,8419
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	187,2900	0,3496
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	62,9600	0,5457
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	171,9500	0,8024
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	94,6000	0,3910
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	233,9300	2,1522
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,5332	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,1600	0,6064
TOTAL Mão de Obra:					0,6064	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	72,2100	22,1685
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3200	0,2560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,6700	4,2095
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,8000	0,4480
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,3000	15,7300
TOTAL Serviço:					42,8120	
VALOR:					49,95	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 618RUBRICA or**JG**

CONSTRUTORA

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	132,4000	29,4193
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,4193
					VALOR:	29,42

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,8500	66,5275
					TOTAL Material:	66,5275

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,1600	19,7080
					TOTAL Mão de Obra:	19,7080
					VALOR:	86,24

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	87,4200	0,9616
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9616
					VALOR:	0,96

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,02	1,06
					TOTAL Material:	1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,90	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,44	0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,37
					VALOR:	1,43

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	127,3000	127,3000
					TOTAL Material:	127,3000
					VALOR:	127,30

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	89,6900	20,6287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5300	55,6500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	75,3800	22,6140
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	2.822,7100	2.822,7100
					TOTAL Material:	2.921,6027
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,0900	70,3150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,1600	83,3800
					TOTAL Mão de Obra:	153,6950

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 813
RUBRICA M

CONSTRUTORA

VALOR: 3.075,30

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	16,85	5,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	20,33	23,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,18
VALOR:						29,18

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	47,5200	0,8078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	45,7700	1,1900
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	11,2400	11,3524
TOTAL Material:						13,3502

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,7800	7,5744
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,5900	9,4032
TOTAL Mão de Obra:						16,9776
VALOR:						30,33

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	47,5200	1,6157
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	45,7700	2,3800
TOTAL Material:						9,5357

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,7800	5,6808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,5900	7,0524
TOTAL Mão de Obra:						12,7332
VALOR:						22,27

C4988 PROJETER (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	30,1300	90,3900
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,5100	65,1000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4000	33,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4300	34,3000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	43,7000	131,1000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	70,9500	212,8500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	86,1600	258,4800
TOTAL Material:						825,6200

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	15,7800	45,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,0900	138,6210
TOTAL Mão de Obra:						184,3830

Serviço						
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	1.192,6500	1.192,6500
TOTAL Serviço:						1.192,6500
VALOR:						2.202,65

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

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7800	35,5600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,0000	7,0000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4100	67,4100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	333,0500	333,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9000	98,9000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,5000	592,5000
TOTAL Material:						1.146,2750

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,7800	75,7440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,0900	96,4320
TOTAL Mão de Obra:						172,1760
VALOR:						1.318,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9900	30,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4900	30,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6300	102,6300
TOTAL Material:						189,3100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7800	47,3400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,0900	60,2700
TOTAL Mão de Obra:						107,6100
VALOR:						296,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material:						3,7730

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7800	4,7340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0900	6,0270
TOTAL Mão de Obra:						10,7610
VALOR:						14,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600	5,8960
TOTAL Material:						5,8960

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,7800	7,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,0900	9,0405
TOTAL Mão de Obra:						16,1415
VALOR:						22,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL Material:						7,8430

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,7800	7,8900

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 615
 RUBRICA M CONSTRUTORA

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL Mão de Obra:						17,9350
VALOR:						25,78

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL Material:					8,6240	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,7800	9,4680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,0900	12,0540
TOTAL Mão de Obra:					21,5220	
VALOR:					30,15	

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	26,1800	78,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
TOTAL Material:					170,0200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,7800	55,2300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0900	30,1350
TOTAL Mão de Obra:					85,3650	
VALOR:					255,39	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3700	100,3700
TOTAL Material:					100,3700	
VALOR:					100,37	

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1000	45,1000
TOTAL Material:					45,1000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,7800	14,2020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,0900	18,0810
TOTAL Mão de Obra:					32,2830	
VALOR:					77,38	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:					8,3200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7800	4,7340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0900	6,0270
TOTAL Mão de Obra:					10,7610	
VALOR:					19,08	

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	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	97,1800	77,7440

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____

616

M



CONSTRUTORA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,6600	7,5348
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	380,1700	9,5803
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,1700	8,6767
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	109,6600	13,1592
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,0700	18,0420
TOTAL Serviço:					134,7370	
VALOR:					134,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,6900	14,6916
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	12,4000	0,5456
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,6900	7,3849
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,3800	7,3872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7200	5,5037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,9600	5,3920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5300	14,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5800	0,5652
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3500	49,3500
TOTAL Material:					105,6602	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,7800	3,5505
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,7800	18,6993
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,0900	4,5203
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,0900	23,8067
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,0900	82,5699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,1600	109,6674
TOTAL Mão de Obra:					242,8141	
VALOR:					348,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8100	14,0910
TOTAL Material:					14,0910	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,7800	11,0460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,0900	14,0630
TOTAL Mão de Obra:					25,1090	
VALOR:					39,20	

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,7800	1,8936
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,0900	2,4108
TOTAL Mão de Obra:					4,3044	
VALOR:					6,92	

C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL Material:					5,7426	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,7800	2,0514
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,0900	2,6117

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

ygconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 617

RUBRICA m

JG

CONSTRUTORA

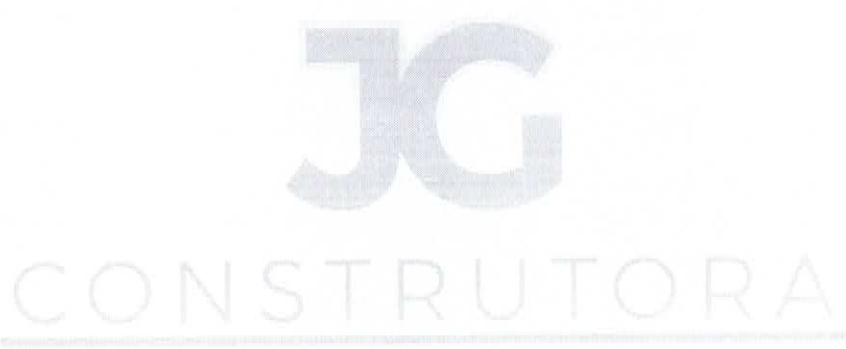
TOTAL Mão de Obra:	4,6631
VALOR:	10,41

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600
TOTAL Mão de Obra:					1,1370
VALOR:					1,14

COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.209,55
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00160000	14.961,81
TOTAL Mão de Obra:					76,04
VALOR:					76,04



SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
ygconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 618

RUBRICA 4



CONSTRUTORA

JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
		SINAPI	252403 SEM DESONERACAO	115,00%	71,66%
		PROFPA	PROFPA	5,50%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,6900	1,9058
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7200	3,2760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5300	2,4115
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3500	29,4000
TOTAL Material:					36,9933	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,0900	32,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,1600	28,0460
TOTAL Mão de Obra:					60,1900	
VALOR:					97,18	

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,4300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,6300	3,4532
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,5700	0,0504
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,8100	2,7815
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,2851	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,1600	0,4211
TOTAL Mão de Obra:					0,4211	
VALOR:					6,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:					269,6810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,1600	491,9420
TOTAL Mão de Obra:					491,9420	
VALOR:					761,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:					269,6810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1600	151,6000
TOTAL Mão de Obra:					151,6000	
VALOR:					421,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL Material:					205,0210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1600	151,6000
TOTAL Mão de Obra:					151,6000	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 619

RUBRICA M

JG

CONSTRUTORA

VALOR: 356,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6900	6,5435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2480
TOTAL Material:					6,7915	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,7800	1,2624
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0900	1,6072
TOTAL Mão de Obra:					2,8696	
VALOR:					9,66	

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:					5,44	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL Mão de Obra:					11,18	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	
VALOR:					16,85	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7500	0,9584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7500	0,1816
TOTAL Material:					18,8800	
VALOR:					18,88	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7500	0,9584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7500	0,1816
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,7500	0,5045
TOTAL Material:					23,5945	
VALOR:					23,59	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7500	1,6991

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 620

RUBRICA

JG

CONSTRUTORA

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,7500	0,3219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7500	0,8942
					TOTAL Material:	20,6552
					VALOR:	20,66

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	65,9800	0,7331
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	175,0100	4,5373
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	235,6400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	447,0000	16,5556
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,8000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	133,7000	4,9519
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,7779
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	19.937,2500	5,9812
					TOTAL Material:	5,9812
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	15,1600	2,8074
					TOTAL Mão de Obra:	2,8074
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,3100	36,6410
					TOTAL Serviço:	36,6410
					VALOR:	72,21

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	65,9800	1,0447
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	175,0100	4,5211
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	235,6400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	447,0000	18,6250
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,8000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,7000	5,5708
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,7616
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.937,2500	7,9749
					TOTAL Material:	7,9749
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,1600	3,1583
					TOTAL Mão de Obra:	3,1583
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,3100	36,6410
					TOTAL Serviço:	36,6410
					VALOR:	77,54

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,6100	15,6100
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,0300	37,0300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7500	3,7376
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,7500	0,9812
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7500	3,7376
					TOTAL Material:	61,0964
					VALOR:	61,10

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 621

RUBRICA M

JG

CONSTRUTORA

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,7500
TOTAL Material:					132,4022
VALOR:					132,40

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,7500
TOTAL Material:					129,4404
VALOR:					129,44

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,7500
TOTAL Material:					55,0281
VALOR:					55,03

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	68,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,7500
TOTAL Material:					162,5264
VALOR:					162,53

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7500
TOTAL Material:					65,9779
VALOR:					65,98

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7500
TOTAL Material:					175,0119
VALOR:					175,01

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 621

RUBRICA CONSTRUTORA

JG**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	24,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7500
TOTAL Material:					82,4327
VALOR:					82,43

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	24,2800
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7500
TOTAL Material:					248,6305
VALOR:					248,63

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	24,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,7500
TOTAL Material:					73,4155
VALOR:					73,42

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	24,2800
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,7500
TOTAL Material:					187,2918
VALOR:					187,29

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	24,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,7500
TOTAL Material:					62,9609
VALOR:					62,96

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	24,2800
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	71,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,7500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,7500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	0,7500
TOTAL Material:					171,9484
VALOR:					171,95

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 622
 RUBRICA M
JG
 CONSTRUTORA

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6800	24,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7500	16,4814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7500	5,4938
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7500	16,4814
TOTAL Material:					87,4166	
VALOR:					87,42	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7500	13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7500	4,4550
TOTAL Material:					35,5599	
VALOR:					35,56	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,7300	52,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7500	13,3649
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7500	4,4550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,7500	14,8499
TOTAL Material:					103,1398	
VALOR:					103,14	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,6900	48,7728
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3800	72,8020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:					238,1748	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1600	151,6000
TOTAL Mão de Obra:					151,6000	
VALOR:					389,77	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,6600	14,7512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,7512	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,6900	55,6186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83860000	75,3800	63,0177
TOTAL Material:					274,4563	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
TOTAL Mão de Obra:					90,9600	
VALOR:					380,17	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 693

RUBRICA m



CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7500	158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7500	52,8395
					TOTAL Material:	235,6379
					VALOR:	235,64

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7500	158,5184
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7500	52,8395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,7500	211,3580
					TOTAL Material:	446,9959
					VALOR:	447,00

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	11,18	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	14,59	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	0,30

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	14,59	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	10,32	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	0,25

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	210,8100	0,2788
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,2788
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,1600	0,0401
					TOTAL Mão de Obra:	0,0401
					VALOR:	0,32

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 624
 RUBRICA m
JG
 CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						5,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL Mão de Obra:					14,59	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Serviço:					0,30	
VALOR:					20,33	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,4300	0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,6300	1,8507
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	210,8100	1,5850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4419	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,1600	0,2280
TOTAL Mão de Obra:					0,2280	
VALOR:					3,67	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,1600	40,1740
TOTAL Mão de Obra:					40,1740	
VALOR:					40,17	

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,5700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	210,8100	2,4513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,4513	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,1600	0,3526
TOTAL Mão de Obra:					0,3526	
VALOR:					2,80	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,9600	11,5928
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0700	24,1400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9200	3,2300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	6,9462
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5800	15,3280
TOTAL Material:					61,2370	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,7800	21,3030
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,0900	27,1215
TOTAL Mão de Obra:					48,4245	
VALOR:					109,66	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

628

RUBRICA _____

CONSTRUTORA

**I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7500	6,7715
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7500	2,2854
TOTAL Material:					26,7969	
VALOR:					26,80	

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,9800	100,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7500	6,7715
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7500	2,2854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,7500	5,9250
TOTAL Material:					133,7019	
VALOR:					133,70	

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,7500	8,4920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,7500	2,8661
TOTAL Material:					29,0981	
VALOR:					29,10	

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	126,2300	126,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,7500	8,4920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,7500	2,8661
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	0,7500	7,4305
TOTAL Material:					162,7586	
VALOR:					162,76	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0900	40,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1600	90,9600
TOTAL Mão de Obra:					131,1400	
VALOR:					131,14	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:					17,7400	
VALOR:					17,74	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:					17,7400	
VALOR:					17,74	

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 676
 RUBRICA W
JG
 CONSTRUTORA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7400	4,2075
				TOTAL Material:	4,2075	
				VALOR:	4,21	

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8100	37,0332
				TOTAL Material:	37,0332	
				VALOR:	37,03	

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	3,7400	62,2710
				TOTAL Material:	62,2710	
				VALOR:	62,27	

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7400	100,9800
				TOTAL Material:	100,9800	
				VALOR:	100,98	

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7400	78,5400
				TOTAL Material:	78,5400	
				VALOR:	78,54	

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7400	50,8640
				TOTAL Material:	50,8640	
				VALOR:	50,86	

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	3,7400	50,8640
				TOTAL Material:	50,8640	
				VALOR:	50,86	

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	3,7400	68,8160
				TOTAL Material:	68,8160	
				VALOR:	68,82	

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,7400	72,9300
				TOTAL Material:	72,9300	
				VALOR:	72,93	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7400	24,6840
				TOTAL Material:	24,6840	
				VALOR:	24,68	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 027
 RUBRICA h
JG
 CONSTRUTORA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,7400	71,2470
TOTAL Material:					71,2470	
VALOR:					71,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7400	52,7340
TOTAL Material:					52,7340	
VALOR:					52,73	

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7400	100,9800
TOTAL Material:					100,9800	
VALOR:					100,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,7400	126,2250
TOTAL Material:					126,2250	
VALOR:					126,23	

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	3,7400	86,9550
TOTAL Material:					86,9550	
VALOR:					86,96	

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	27,7300	27,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,7500	48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,7500	18,2369
TOTAL Material:					94,5986	
VALOR:					94,60	

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	27,7300	27,7300
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,5400	78,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,7500	48,6317
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,7500	18,2369
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,7500	60,7897
TOTAL Material:					233,9283	
VALOR:					233,93	

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	15,6100	15,6100
TOTAL Mão de Obra:					15,6100	
VALOR:					15,61	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,2800	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 698
 RUBRICA M
JG
 CONSTRUTORA

VALOR: 24,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					24,28

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,7300	27,7300
TOTAL Mão de Obra:					27,7300
VALOR:					27,73

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:					17,7400
VALOR:					17,74

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524 OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					24,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					20,5400
VALOR:					20,54

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					20,5400
VALOR:					20,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					20,5400
VALOR:					20,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					24,28

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					24,28

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 699

RUBRICA



CONSTRUTORA

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:						24,2800
VALOR:						24,28

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:						17,7400
VALOR:						17,74

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:						24,2800
VALOR:						24,28

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:						17,7400
VALOR:						17,74

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,7400	17,7400
TOTAL Mão de Obra:						17,7400
VALOR:						17,74

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
TOTAL Mão de Obra:						24,2800
VALOR:						24,28

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,7500	0,4326
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,7500	0,1784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,7500	0,2704
TOTAL Material:						0,8814
VALOR:						0,88

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Encargos Complementares:						5,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL Mão de Obra:						14,59

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061953813-9
CREA-CE Nº 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 630
 RUBRICA *ml* **JG**
 CONSTRUTORA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR:					20,90	

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	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7500	1,8802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7500	0,3134
TOTAL Material:					19,9336	
VALOR:					19,93	

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	17,7400	17,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7500	1,8802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7500	0,3134
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,7500	1,0445
TOTAL Material:					20,9781	
VALOR:					20,98	

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	129,4400	168,2720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					168,2720	

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	765,7300	765,7300
TOTAL Material:					765,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,1600	39,4160
TOTAL Mão de Obra:					39,4160	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	389,7700	148,1126
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,1700	21,2901
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	131,1400	49,8332
TOTAL Serviço:					219,2359	
VALOR:					1.192,65	

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	20,0900	12,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL Mão de Obra:					21,1500	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	356,6200	8,9155
TOTAL Serviço:					8,9155	
VALOR:					30,07	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,5600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,1400	6,0671

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 231RUBRICA m CONSTRUTORA

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9800	3,7024
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7695

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5100	5,5924
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,0000	0,7000
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0500	6,5070
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5500	0,0500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,4400	0,3264
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	546,8000	0,2734
					TOTAL Material:	13,4492

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,0000	1,1765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,1600	8,9176
					TOTAL Mão de Obra:	10,0941
					VALOR:	33,31

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
					TOTAL Encargos Complementares:	5,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,32	10,32
					TOTAL Mão de Obra:	10,32

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL Serviço:	0,25
					VALOR:	16,44

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,7500	0,8541
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,7500	0,3523
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,7500	0,5338
					TOTAL Material:	1,7402
					VALOR:	1,74

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

Material	FORNTE	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	24,2800	24,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7500	14,1016
					TOTAL Material:	72,5673
					VALOR:	72,57

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. _____ 632
 RUBRICA _____ m
JG
 CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,9600	86,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7500	14,1016
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500	51,2786
TOTAL Material:						210,8059
VALOR:						210,81

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,7500	56,6137
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,7500	18,8712
TOTAL Material:						99,7649
VALOR:						99,76

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,2800	24,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,7500	56,6137
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,7500	18,8712
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	0,7500	75,4850
TOTAL Material:						175,2499
VALOR:						175,25

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	55,0300	0,5283
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	162,5300	4,9409
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	82,4300	0,0989
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	248,6300	3,0167
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1000	0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	162,7600	2,1701
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	99,7600	0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	175,2500	2,3367
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0916

Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,1600	1,2128
TOTAL Mão de Obra:						1,2128
VALOR:						14,30



SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

633

FABRICA



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, DESTE MUNICÍPIO.
	DATA: 20/06/2024 BDI: 02,23%
FONTE:	VERSÃO:
BENSERA: 028 SEM DESONERAÇÃO: 114,15% 71,21%	HORA:
SIMONI: 028/03 SEM DESONERAÇÃO: 119,62% 71,66%	MES:
PROPRIA:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ARENINHA - AREIAS	269.256,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			67.314,04	67.314,04	67.314,04	67.314,02	269.256,14
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.724,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.681,17	1.681,17	1.681,17	1.681,17	6.724,68
1.2	MUROS E FECHAMENTOS	103.481,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			25.870,29	25.870,29	25.870,29	25.870,29	103.481,16
1.3	GRAMADO	122.870,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			30.717,70	30.717,70	30.717,70	30.717,70	122.870,80
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	3.996,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			999,15	999,15	999,15	999,14	3.996,59
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.943,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.485,93	5.485,93	5.485,93	5.485,92	21.943,71
1.6	LIMPEZA FINAL	945,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			236,30	236,30	236,30	236,30	945,20
1.7	ADMINISTRAÇÃO	9.294,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.323,50	2.323,50	2.323,50	2.323,50	9.294,00
2	ARENINHA - BONITO	269.256,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			67.314,04	67.314,04	67.314,04	67.314,02	269.256,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.724,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.681,17	1.681,17	1.681,17	1.681,17	6.724,68
2.2	MUROS E FECHAMENTOS	103.481,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			25.870,29	25.870,29	25.870,29	25.870,29	103.481,16
2.3	GRAMADO	122.870,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			30.717,70	30.717,70	30.717,70	30.717,70	122.870,80
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	3.996,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			999,15	999,15	999,15	999,14	3.996,59
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.943,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			5.485,93	5.485,93	5.485,93	5.485,92	21.943,71
2.6	LIMPEZA FINAL	945,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			236,30	236,30	236,30	236,30	945,20
2.7	ADMINISTRAÇÃO	9.294,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.323,50	2.323,50	2.323,50	2.323,50	9.294,00
		538.512,28	134.628,08	134.628,08	134.628,08	134.628,04	538.512,28
			134.628,08	269.256,16	403.884,24	538.512,28	

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE


RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 634
 RUBRICA 4
JG
 CONSTRUTORA

	COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENHAS 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: 20/05/2014	BDI: 22,23%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>SINAM</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,21%	SINAM	SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	5,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,21%																
SINAM	SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%	5,00%																

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%

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



SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE


CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

635
RUBRICA M
CONSTRUTORA

JG 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: 20/06/2024 BDI: 22,23%																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>71,98%</td> </tr> <tr> <td>PROFPA</td> <td>PROFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,98%	PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,98%														
PROFPA	PROFPA	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	Feridos	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
igconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

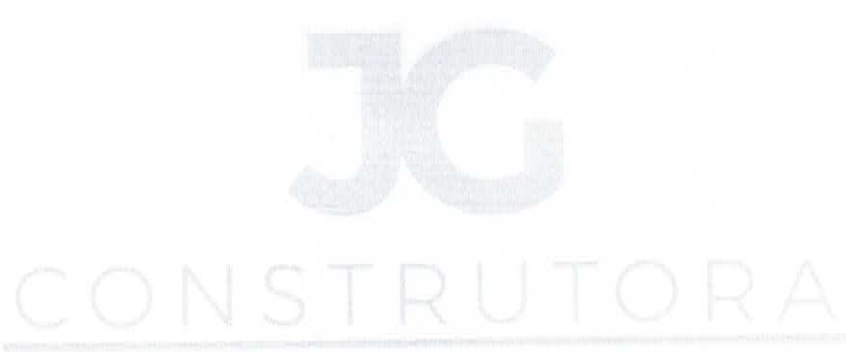
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. _____ 096
 RUBRICA _____ CONSTRUTORA

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



Simão Pedro Da Silva Sousa

Assinado de forma digital por Simão Pedro Da Silva Sousa
 Dados: 2024.06.20 09:14:01 -03'00'

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 061953813-9
 CREA-CE N° 349884

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

Régia Maria Clemente Candido

Assinado de forma digital por Régia Maria Clemente Candido
 Dados: 2024.06.09:14:14 -03'00'

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE