

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

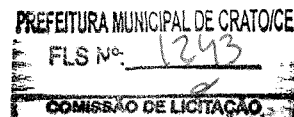
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE,  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.05.18.1  
Data de abertura: 03 de julho de 2023 às 08:30 horas



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 562.902,93 (quinhentos e sessenta e dois mil e novecentos e dois reais e noventa e três 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 infelizmente 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, 29 de junho de 2023

Régia Maria Clemente Cândido  
Proprietária  
CPF nº 052.614.383-57

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, ORÓS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS BARRIOS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 03/07/2023 BDI: 24,21%
			FONTE: VERBA ORSE: 2023/02 111,95% 70,07% 05/2023 SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 114,75% 71,31% 04/2023 PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>70.187,96</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	137,98	33,40	171,38	5.141,40
1.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3º SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	366,90	78,35	18,97	97,32	35.706,71
1.3	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	118,60	33,73	8,17	41,90	4.969,34
1.4	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	6,00	34,36	8,32	42,68	256,08
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	2,00	4.984,27	1.206,69	6.190,96	12.381,92
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	2.557,11	619,08	3.176,19	6.352,38
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	1.164,08	281,82	1.445,90	2.891,80
1.8	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	2.990,33	0,63	0,15	0,78	2.332,46
1.9	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.226,68	0,06	0,01	0,07	155,87
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>3.268,62</b>
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	379,19	6,94	1,68	8,62	3.268,62
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								<b>217.942,83</b>
3.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	939,56	52,98	12,83	65,81	61.832,44
3.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	862,28	58,81	14,24	73,05	62.989,55
3.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	189,31	65,27	15,80	81,07	15.347,36
3.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,67	48,97	11,86	60,83	3.082,26
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,60	20,84	5,05	25,89	3.070,55
3.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,00	49,98	12,10	62,08	744,96
3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,00	39,05	9,45	48,50	7.081,00
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,19	106,26	25,73	131,99	15.995,87
3.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	121,19	109,21	26,44	135,65	16.439,42
3.10	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67	500,05	121,06	621,11	4.142,80
3.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,10	93,23	22,57	115,80	1.748,58
3.12	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	52,95	129,62	31,38	161,00	8.524,95
3.13	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	529,46	11,87	2,87	14,74	7.804,24
3.14	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,89	47,26	11,44	58,70	1.754,54
3.15	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,67	53,43	12,94	66,37	3.362,97

**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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓSCHE  
 FLS Nº: 1245  
 BOMBAJO DE LICITAÇÃO  
**JG**  
**CONSTRUTORA**

3.16	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	SINAPI	M3	22,74	142,37	34,47	176,84	4.021,34
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO</b>								<b>33.094,21</b>
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,01	355,43	86,05	441,48	13.690,29
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,82	45,21	10,95	56,16	776,13
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	522,30	126,45	648,75	1.985,18
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	5,98	1,45	7,43	816,26
4.5	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	22,18	5,37	27,55	3.026,64
4.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	22,82	76,67	18,56	95,23	2.173,15
4.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	243,41	58,93	302,34	5.744,46
4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	11,69	13,96	3,38	17,34	202,70
4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	459,49	111,24	570,73	656,34
4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,84	81,48	19,73	101,21	2.109,22
4.11	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,60	60,34	14,61	74,95	1.319,12
4.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,16	33,81	8,19	42,00	594,72
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>5.449,75</b>
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,30	6,37	32,67	98,01
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,56	19,19	4,65	23,84	2.063,59
5.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,76	16,12	3,90	20,02	135,34
5.4	C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	96,80	23,44	120,24	2,40
5.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	52,77	12,78	65,55	65,55
5.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	236,37	57,23	293,60	105,70
5.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,78	2,37	12,15	72,90
5.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	80,27	19,43	99,70	598,20
5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,35	222,99	53,99	276,98	373,92
5.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,30	40,73	9,86	50,59	824,62
5.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	45,21	10,95	56,16	336,96
5.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	207,33	50,19	257,52	772,56
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>25.637,46</b>
6.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	461,51	111,73	573,24	11.464,80
6.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	40,00	32,42	7,85	40,27	1.610,80
6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	7,66	1,85	9,51	665,70
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,28	5,39	27,67	1.936,90
6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	176,87	42,82	219,69	1.098,45
6.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.063,12	257,38	1.320,50	6.602,50
6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,50	40,89	9,90	50,79	228,56
6.8	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	4,50	41,35	10,01	51,36	231,12

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  
 igconstrucao@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**  
**igconstrucao@hotmail.com**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1246

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONSTRUTORA

6.9	CXXX1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	PRÓPRIA	UN	1,00	673,72	163,11	836,83	836,83
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,21	1,99	10,20	510,00
6.11	CXXX2	CONECTOR PERFURANTE	PRÓPRIA	UN	20,00	18,19	4,40	22,59	451,80
7	<b>URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS</b>								<b>132.279,42</b>
7.1	CXXX3	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 100	PRÓPRIA	UN	43,00	514,67	124,60	639,27	27.488,61
7.2	CXXX4	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D= 0,5M, ALTURA 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	PRÓPRIA	UN	22,00	87,15	21,10	108,25	2.381,50
7.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	100,28	24,28	124,56	498,24
7.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	30,01	110,89	26,85	137,74	4.133,58
7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,37	4,48	1,08	5,56	296,74
7.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,93	500,05	121,06	621,11	3.683,18
7.7	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	327,90	79,38	407,28	1.018,20
7.8	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,50	91,05	22,04	113,09	735,09
7.9	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	131,00	45,69	11,06	56,75	7.434,25
7.10	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	90,00	34,63	8,38	43,01	3.870,90
7.11	CXXX3	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO	PRÓPRIA	M2	35,63	146,80	35,54	182,34	6.496,77
7.12	CXXX2	CANTEIRO ALAGADO	PRÓPRIA	M2	35,63	102,22	24,75	126,97	4.523,94
7.13	CXXX5	MESA DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UN	6,00	365,96	88,60	454,56	2.727,36
7.14	CXXX6	BANQUERAS DE MADEIRA C/ TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UN	14,00	260,76	63,13	323,89	4.534,46
7.15	CXXX7	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPEENADO	PRÓPRIA	M	64,60	211,62	51,23	262,85	16.980,11
7.16	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	83,98	99,04	23,98	123,02	10.331,22
7.17	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	M2	22,85	245,46	59,43	304,89	6.966,74
7.18	CXXX8	COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO	PRÓPRIA	M2	56,10	351,10	85,00	436,10	24.465,21
7.19	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,00	164,90	39,92	204,82	614,46
7.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	17,54	13,96	3,38	17,34	304,14
7.21	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	14,88	12,08	2,92	15,00	223,20
7.22	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	41,81	10,85	2,63	13,48	563,60
7.23	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	21,10	13,24	3,21	16,45	347,10
7.24	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,91	459,49	111,24	570,73	1.660,82
8	<b>PLAYGROUND</b>								<b>49.123,27</b>
8.1	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,20	197,49	47,81	245,30	5.445,66
8.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	SINAPI	UN	1,00	4.622,90	1.119,20	5.742,10	5.742,10
8.3	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	SINAPI	UN	1,00	2.245,98	543,75	2.789,73	2.789,73

S  
**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**

R C  
**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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

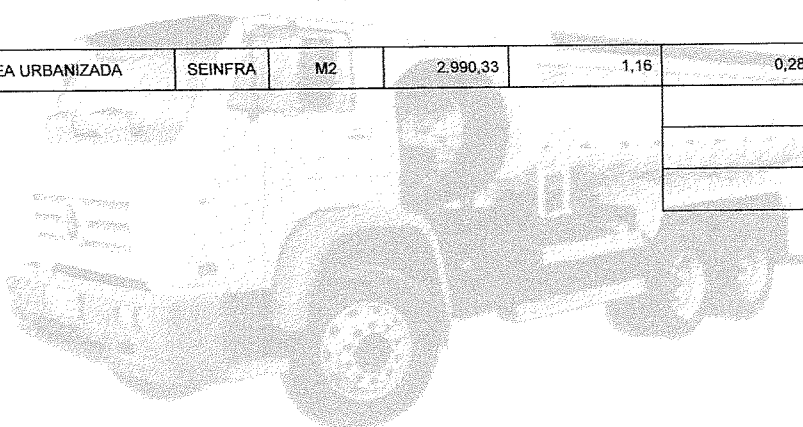
FLS Nº: 1242

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**JG**

**CONSTRUTORA**

		TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021							
8.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.490,08	602,85	3.092,93	3.092,93
8.5	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.023,42	489,87	2.513,29	2.513,29
8.6	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	2.316,79	560,89	2.877,68	2.877,68
8.7	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	5.424,16	1.313,19	6.737,35	6.737,35
8.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	500,05	121,06	621,11	1.484,45
8.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	44,74	198,20	47,98	246,18	11.014,09
8.1b	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,49	134,14	32,48	166,62	4.747,00
8.11	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	805,58	195,03	1.000,61	1.000,61
8.12	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	572,47	138,59	711,06	711,06
8.13	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	778,78	188,54	967,32	967,32
9	<b>CAMPO INFANTIL</b>								<b>21.613,33</b>
9.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	63,24	118,41	28,67	147,08	9.301,34
9.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	131,20	61,82	14,97	76,79	10.074,85
9.3	XXXX5	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10Mx1,00Mx0,60M)	PRÓPRIA	UN	2,00	900,55	218,02	1.118,57	2.237,14
10	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>4.306,08</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.990,33	1,16	0,28	1,44	4.306,08
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>109.704,10</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>453.198,83</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>562.902,93</b>



5  
**SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP Nº 061953813-9**  
**CREA-CE Nº 349884**

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

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

JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS BAIROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	03/07/2023	BDI:	24,21%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	202302	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	202303 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				05/2023	
				05/2021	
				04/2023	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,1181</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,98</b>

**1 2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	11,2200	34,7820
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8300	2,7660
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	8,9100	10,6920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,2400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,1080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,35</b>

**1.3. 101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	20,11	4,52
J5076 GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	12,26	0,14
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	7,73	6,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	18,86	10,00
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	23,13	12,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,73</b>

**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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1249  
BARRACÃO DE LOUÇA**JG**

CONSTRUTORA

**1.4. 101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	34,36	34,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>34,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,36</b>	

**1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,1700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,8100
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8700
114	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	21,1900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800
383	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	12,7800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2100
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	9,0400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,4200
408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,9100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100
324	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,2000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	25,5600
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,0900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,4800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,4300
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,6500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,9200

S  
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

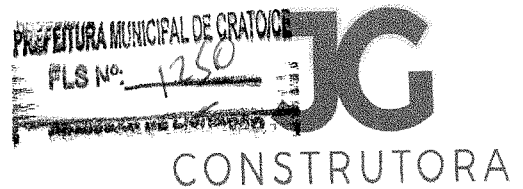
R  
C  
35.214.818/0001-91  
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708  
CENTRO, OROS/CE

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

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

igconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,8500	667,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,8500	166,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,4300	617,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.451,2000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	376,5300	121,9957
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,4300	897,8188
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.019,8145</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.984,27</b>

## 1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	60,0800	1,1355
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	494,5400	494,5400
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	265,1400	265,1400
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0100	67,0100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,2200	280,5000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,8300	13,8300
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,9100	71,2800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5200	15,6000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	20,1700	605,1000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,6800	53,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.867,5355</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,8500	166,8000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,4500	163,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,8500	166,8000
43 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,4300	125,2916
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>689,5716</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.557,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2200	44,2200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0600	303,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9000	19,6000
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7300	5,4600



# 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº: 1251

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONSTRUTORA

Item	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	6,00000000	4,8600	29,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	1,00000000	33,2900	33,2900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"		UN	2,00000000	1,0900	2,1800
12383	NOFUSE DE 70 A.		UN	1,00000000	36,0500	36,0500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UN	1,00000000	448,0800	448,0800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	1,00000000	242,4400	242,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.164,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.164,08</b>

## 1.8. S04175 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,40	0,03
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>0,03</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02400000	8,80	0,21
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	19,61	0,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,22</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,00500000	19,55	0,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	11,30	0,11
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00500000	33,17	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,63</b>

## 1.9. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5700	0,0000
756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,7500	0,0549
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0549</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4300	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

## 2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	216,0500	6,4815
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,4815</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,4300	0,4629
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4629</b>

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP Nº 061953813-9  
CREA - CE Nº 240984

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

R  
C  
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**  
**igconstrucao@hotmail.com**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº. 1752  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO  
**JG**  
**CONSTRUTORA**

VALOR: 6,94

**3.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	0,91	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,27	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,51	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,36	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,18</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,15	6,82
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	36,63	36,78
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	88,48	0,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,46</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	23,29	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,13	3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,98</b>	

**3.1. 923680 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	0,91	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,27	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,51	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,36	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,18</b>

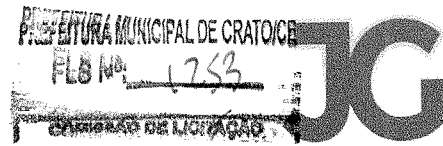
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,15	6,82

S  
 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  
 igconstrucao@hotmail.com

R  
 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**  
**igconstrucao@hotmail.com**



**CONSTRUTORA**

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	42,44	42,61
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	88,48	0,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	23,29	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,13	3,65
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>8,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,81</b>

**3.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	0,91	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,27	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,51	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,36	0,04
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,24</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,15	6,82
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	46,28	46,46
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	88,48	0,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,29	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,13	4,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,27</b>

**3.4. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3,MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,09	1,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,16</b>

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

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

*R C*  
**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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1254



**CONSTRUTORA**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,46	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,58</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	627,10	33,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>33,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,97</b>

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0600	11,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,8500	3,7530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4300	5,5548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3078</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	470,3600	0,4704
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,4704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,84</b>

3.6. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,91	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,27	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	0,51	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,36	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,12</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,15	6,82
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	38,80	38,97
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	88,48	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,88</b>

5  
 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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORÓS/CE  
 PLS Nº: 1255  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**CONSTRUTORA**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	23,29	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	18,13	1,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,98</b>

**3.7. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,2550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4270</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,4800	0,2024
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	345,1400	0,2416
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0900	24,0900
211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7600	0,1504
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8900	0,8178
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>26,6222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,05</b>

**3.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,0800	1,0935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I0923	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0400	48,4440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,6129</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,8500	33,3600
I1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,4300	19,2875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,26</b>

**3.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,6000	2,6500
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5000	2,2500
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2500	3,4000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,8500	3,5550

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  
 igconstrucao@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**  
**igconstrucao@hotmail.com**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1256  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

**JG**

**CONSTRUTORA**

11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,5200	2,8416
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	44,3200	15,5120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,2086</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,8500	43,7850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>79,0020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,21</b>

**3.10. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,0800	41,9358
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>211,4730</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,7000
543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4300	246,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>288,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>500,05</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,9500	1,8877
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,8877</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	60,0800	4,4880
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	67,8100	10,8699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5000	17,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,1300	4,1040
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,1600	19,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,6219</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,8500	0,4170
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8500	5,2125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,4300	30,0885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,7180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,23</b>

**3.12. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061953813-9  
 CREA CE Nº 240984

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

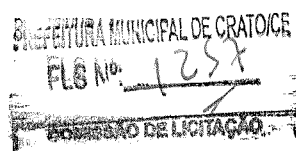
35.214.818/0001-91  
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO  
 AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708  
 CENTRO, OROS/CE

**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



CONSTRUTORA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10030	SEINFRA	KG	1,00000000	3,6200	3,6200
10031	SEINFRA	M3	0,10000000	139,3400	13,9340
10444	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0800	0,0800
12077	SEINFRA	M3	0,90000000	95,3500	85,8150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,4490</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	1,69600000	15,4300	26,1693
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1693</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,62</b>

**3.13. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,1200	0,1854
225	SEINFRA	M2	0,33000000	5,7100	1,8843
12077	SEINFRA	M3	0,05600000	95,3500	5,3396
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4093</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1277	SEINFRA	H	0,20000000	20,8500	4,1700
12543	SEINFRA	H	0,01860000	15,4300	0,2870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4570</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,87</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,03040000	66,5000	2,0216
10441	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9800	4,4590
10805	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5000	4,5650
1961	SEINFRA	M2	1,05000000	23,5500	24,7275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,7731</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
1227	SEINFRA	H	0,35000000	20,8500	7,2975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,26</b>

**3.15. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330	SINAPI	L	0,06400000	38,55	2,46
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	6,00	0,06
00044072	SINAPI	L	0,20160000	101,30	20,42
00007304	SINAPI	L	0,32200000	67,28	21,66

S  
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061953813-9  
ORÓS-CE N° 240984

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

R C  
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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1258  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**JG**  
**CONSTRUTORA**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,56	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,13	2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,43</b>

**3.16. 96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,51	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,36	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,27</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	94,17	106,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	23,46	28,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,13	7,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>35,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,37</b>

**4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,8500	104,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,4300	108,0100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>212,2600</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	345,1400	103,5420
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,4600	39,6290
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>143,1710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4300	45,2099
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,2099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,21</b>

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten initials*

S  
 SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061953813-9  
 CREA - CE Nº 240984

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1259

CONTRATO DE LICITAÇÃO

JG

CONSTRUTORA

## 4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,5000	13,9650
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9800	30,3310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:					203,1210

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,8500	177,2250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4300	141,9560
TOTAL Mão de Obra:					319,1810
VALOR:					522,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,0800	0,3665
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5815

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500	2,0850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
TOTAL Mão de Obra:					4,3995
VALOR:					5,98

## 4.5. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,9500	0,0790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0790

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,4250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,4300	8,1779
TOTAL Mão de Obra:					18,6029
VALOR:					22,18

## 4.6. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	15,3000	1,0710
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,6000	1,5900

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP N° 061953813-9  
CREA - CE N° 240884

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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1260

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**JG**  
**CONSTRUTORA**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,6000	5,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,1370</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>68,5320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,67</b>

**4.7. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9500	0,6585
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,6585</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,4600	18,4428
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,9400	0,3576
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,5000	5,3200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,0800	5,1068
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,8100	2,0343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5000	22,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7900	8,8185
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,7700	0,6577
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1300	2,3085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5200	9,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,1562</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,8500	3,1275
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,8500	66,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,4300	80,2360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>152,5990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,41</b>

**4.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,97	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,56</b>

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 1261

# JG

## CONSTRUTORA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,61	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,36	2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,35</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,96</b>

4.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,36	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,78	1,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,59</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	120,15	86,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,68	246,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	93,67	55,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>389,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,42	26,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,13	41,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>68,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>459,49</b>

4 20328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,8100	4,2984
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,6200	1,3867
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,6851</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,5980</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4300	16,2015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2015</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,48</b>

4.11. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1262

**JG**

**CONSTRUTORA**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5200	23,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,9200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,8500	18,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,6520</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	454,2200	3,7700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,34</b>

4 C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	60,0800	0,5888
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4000	18,2000
441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9800	1,4406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5000	0,7350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,9644</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,8500	6,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,8440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,81</b>

5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,8000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,4500	5,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,30</b>

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,1900	0,0322
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,9100	0,0105
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6600	4,2560

SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP N° 061953813-9  
 CREA-CE N° 240984

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

				TOTAL Material:		4,2987
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4500	8,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,8880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,19</b>

**5.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	40,1900	0,0241
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,9100	0,0105
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,9100	3,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0906</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4500	7,1575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,12</b>

**5.4. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	67,8100	81,3720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,3720</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3700	32,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,6700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,4500	11,0430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0988</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,77</b>

**5.6. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

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

# 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1269

**JG**

CONSTRUTORA

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	60,0800	5,9479
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,9800	10,1626
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5000	8,8300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5200	82,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,6205</b>	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,8500	66,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,4300	62,0286
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,7486</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>236,37</b>	

## 5.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I096	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6675</b>	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,4500	5,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1125</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,78</b>	

## 5.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2700	57,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,5700</b>	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I743	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,4500	12,4745
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,7042</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,27</b>	

## 5.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0600</b>	

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,4600	110,1915
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,5600	36,8760
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,1900	19,4280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>166,4955</b>	

S  
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS. N°: 1265

**JG**

CONSTRUTORA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,8500	31,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,99</b>

**5.10. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	40,1900	0,2974
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	34,9100	0,3945
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,1000	17,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,4019</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,4500	12,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,3320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,73</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4300	45,2099
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,2099</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,5000	0,2328
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6600	3,1920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,0948</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4500	61,3500

5  
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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE  
 FLS Nº: 1266  
 Contrato de Locação



**CONSTRUTORA**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4300	38,5750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,2350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,33</b>

**6.1. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	241,70	57,71
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>57,71</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,03	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	393,52	393,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>393,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,30	4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,73	5,65
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>10,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>461,51</b>

**6.2. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,03	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	31,65	31,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
747	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,30	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,73	0,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,42</b>

**6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,5200	3,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,5200</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2935
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1382</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,66</b>

S  
 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1267

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONSTRUTORA

6.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8600	5,3460
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3460</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,8500	9,3825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,9290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,28</b>

6.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,70	27,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	23,46	32,29
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	18,13	19,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>51,89</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	680,01	17,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	446,40	2,85
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.584,21	65,12
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	248,74	12,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>97,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,87</b>

6.6. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	115,2000	149,7600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>149,7600</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	657,4600	657,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>657,4600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,4300	40,1180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,1180</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	376,5300	143,0814

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