

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 PEDRA BRANCA/CE,
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2024-CP**
Data de abertura: **12 de setembro de 2024 às 08:00 horas**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Saa. no presente proposta para o Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **quatro mil e duzentos e cinquenta e cinco reais** (R\$ 4.255,00) em prazo de execução de conforme edital.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de **trinta** (30) dias corridos, a contar da data de abertura.

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 913.456.263-0, sendo o representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que as nossas propostas 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 infortunistica 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
Régia Maria Clemente Candido
CPF nº 052.614.383-57
Dados: 2024.09.11 14:21:02 -03'00'

Simão Pedro Da Silva Sousa
Assinado de forma digital por Simão Pedro Da Silva Sousa
Dados: 2024.09.11 14:20:24 -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

Régia Maria Clemente Candido
Assinado de forma digital por Régia Maria Clemente Candido
Dados: 2024.09.11 14:21:02 -03'00'
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

JG CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA: 12/08/2017 Nº: 24.296 Nº DE LIC. ORÇAMENTÁRIA: 1.466 Nº DE LIC. ANÇA: 1.466 Nº DE LIC. C.P.L.: 1.466
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE BOM PARA ATIVIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							89.297,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	146,76	36,08	182,85		2.194,20
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	1.606,57	3,70	0,91	4,61		7.406,29
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABAROTÓ	SEINFRA M2	1.000,00	5,73	1,41	7,14		7.140,00
1.4	C0043	ALCANTARAL	SEINFRA M2	57,00	281,67	64,34	326,01		18.582,57
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA UN	1,00	2.009,31	494,09	2.503,40		2.503,40
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00	1.075,05	264,35	1.339,40		1.339,40
1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00	210,25	51,70	261,95		261,95
1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LOG	SEINFRA UN	1,00	1.341,11	329,78	1.670,89		1.670,89
1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE 6mm C/ABERTURA				22,87	115,87		48.198,44
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							73.453,28
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRENO ATÉ 2M					53,98		3.425,57
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					31,32		1.987,57
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO			84,38	20,75	105,13		68.040,14
3		INFRAESTRUTURA							25.241,48
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	4,21	435,68	107,13	542,61		2.285,23
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	1,26	670,87	164,97	835,84		1.053,16
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	0,63	647,97	159,34	807,31		508,61
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	16,26	427,80	105,20	533,00		9.732,58
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA M2	21,80	62,09	15,27	77,36		1.686,45
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	436,00	9,57	2,35	11,92		5.197,12
3.7	98616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI M3	2,96	509,51	125,29	634,80		1.879,01
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	3,26	127,44	31,34	158,78		2.899,32
4		SUPERESTRUTURA							238.989,82
4.1		PILARES							66.289,35
4.1.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	17,46	427,80	105,20	533,00		9.306,18
4.1.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	215,87	102,32	25,16	127,48		27.519,11
4.1.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	1.935,00	10,42	2,56	12,98		25.116,30
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	3,03	127,44	31,34	158,78		481,10
4.1.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	14,95	127,44	52,89	287,96		3.866,66
4.2		VIGAS E LAJES							172.700,47
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	47,49	427,80	105,20	533,00		25.312,17
4.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	215,87	102,32	25,16	127,48		83.546,57
4.2.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	1.935,00	10,42	2,56	12,98		44.651,20
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	3,03	127,44	31,34	158,78		2.405,52
4.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	14,95	127,44	52,89	287,96		16.785,01
5		ALVENARIA E FECHAMENTOS							98.772,29
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	714,72	50,34	12,38	62,72		44.827,24
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	233,35	145,05	35,67	180,72		42.171,01
5.3	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	40,00	218,11	53,63	271,74		10.869,60
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,92	378,09	92,97	471,06		904,44
6		REVESTIMENTO DE PAREDES							134.213,65

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
jpgconstrucao@hotmail.com



13.1.1	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	34,59	64,27	15,90	80,07	2.789,62
13.1.2	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	269,54	40,57	9,98	50,55	13.625,25
13.2	PONTO ELÉTRICO								5.434,72
13.2.1	100000005	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PRÓPRIA	PT	19,00	150,61	37,03	187,64	3.565,16
13.2.2	100000006	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PRÓPRIA	PT	7,00	214,37	52,71	267,08	1.869,56
13.3	ILUMINAÇÃO								12.203,70
13.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	95,00	103,11	25,35	128,46	12.203,70
13.4	DISTRIBUIÇÃO								2.474,82
13.4.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR AT 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	171,66	42,21	213,87	427,74
13.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,53	61,85	313,38	313,38
13.4.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	66,39	16,33	82,72	248,16
13.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN			4,74	24,00	504,00
13.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN			7,74	24,00	24,00
13.4.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN				98,77	592,62
13.4.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN			19,49	98,77	98,77
13.4.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	79,28	19,49	98,77	98,77
13.4.9	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	115,08	28,30	143,38	143,38
13.4.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,26	4,74	24,00	24,00
13.5	ATERRAMENTO								947,71
13.5.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	760,66	187,05	947,71	947,71
13.6	OUTROS SERVIÇOS								2.754,21
13.6.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	349,17	85,86	435,03	435,03
13.6.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	1.861,45	457,73	2.319,18	2.319,18
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								48.989,29
14.1	PONTOS SANITÁRIOS								16.265,84
14.1.1	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	44,00	190,64	46,88	237,52	10.450,88
14.1.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	583,41	143,46	726,87	5.814,96
14.2	LOUÇAS E METAIS								12.276,22
14.2.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	433,82	106,68	540,50	1.081,00
14.2.2	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS E LOUÇAS S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	785,27	193,10	978,37	1.956,74
14.2.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	529,32	132,16	661,48	6.594,80
14.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	10,58	2,60	13,18	105,44
14.2.5	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	509,12	125,19	634,31	2.537,24
14.3	FOSSA E SUMIDOURO								20.448,23
14.3.1	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 1,20 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SEINFRA	UN			484,02	12.585,77	12.585,77
14.3.2	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,20 M. VOLUME TÍPICO (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 07/2020	SEINFRA	UN			1.551,79	7.862,46	7.862,46
15	ÁGUA FRIA								10.270,28
15.1	CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA								6.358,50
15.1.1	100000007	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	PRÓPRIA	UNI	1,00	716,14	176,10	892,24	892,24
15.1.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.631,38	647,06	3.278,44	3.278,44
15.1.3	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	628,90	154,65	783,55	783,55

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



15.1.4	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	324,48	79,79	404,27	404,27	
15.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO									
15.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	205,37	50,50	255,87	2.558,70	
15.2.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,11	32,10	7,89	39,99	244,34	
15.2.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,96	19,24	4,73	23,97	766,08	
15.3	REGISTROS E CONEXÕES									
15.3.1	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	104,35	25,66	130,01	260,02	
15.3.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	UN	9,00	51,32	12,62	63,94	575,46	
15.3.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	62,25	15,31	77,56	77,56	
15.3.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/8")	SEINFRA	UN	1,00	88,69	21,81	110,50	110,50	
15.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	256,14	62,98	319,12	319,12	
16	ÁGUAS PLUVIAIS									
16.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	M	83,50	33,74	8,30	42,04	3.510,34	
16.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	M	14,88	30,60	7,52	38,12	567,23	
16.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	M	20,00	28,85	7,09	35,94	718,80	
16.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	22,44	5,52	27,96	111,84	
17	SPDA									
17.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRA					0,96	156,86	156,86	
17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2					62	63,94	7.991,22	
17.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2					9	44,55	9.760,91	
17.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COBRE VED. 3/4" X 2,40M						323,97	3.887,64	
17.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATERRAMENTO					8,76	2,40	12,16	145,92
17.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	62,40	9,55	2,35	11,90	742,56	
17.7	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	M	62,40	39,30	9,66	48,96	3.055,10	
17.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	39,00	5,74	1,41	7,15	278,85	
17.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	12,00	45,39	11,16	56,55	678,60	
17.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	UN	65,00	17,69	4,35	22,04	1.432,60	
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
18.1	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	969,94	238,51	1.208,45	1.208,45	
18.2	C1458	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	724,14	178,07	902,21	1.804,42	
18.3	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	62,75	163,16	40,12	203,28	12.755,82	
18.4	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE- 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.619,79	651,38	3.513,14	3.513,14	
18.5	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	298,53	73,41	371,94	743,88	
18.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	687,08	168,95	856,03	3.424,12	
18.7	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,27	703,77	173,06	876,83	236,74	
18.8	C4581	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	SEINFRA	UN	11,00	89,91	22,11	112,02	1.232,22	
18.9	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	120,71	29,68	150,39	150,39	
18.10	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	324,48	79,79	404,27	404,27	
18.11	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	256,14	62,98	319,12	957,36	
18.12	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO D= 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	382,54	88,15	451,69	451,69	
19	PINTURA									
19.1	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2			2,25	11,38	20.959,00	
19.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2			4,85	24,56	1.138,55	
19.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2			8,75	44,32	3.258,41	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
20.1	10000009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	UN	1,00	87,58	443,76	443,76	44.376,00	
									VALOR BDI TOTAL: 334.387,75	
									VALOR ORÇAMENTO: 1.359.862,82	
									VALOR TOTAL: 1.694.250,57	

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 100M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/08/2018	IMP: 24,89%		
		SEINFRA	SEINFRA COM DESEMBOLSAÇÃO	84,41%	47,25%
		SEINFRA	SEINFRA COM DESEMBOLSAÇÃO	84,41%	47,25%
		SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,2200	31,8444	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,5000	25,5000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8700	57,9150	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9185	
						TOTAL Material:	117,1779

Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7900	3,6975	
						TOTAL Mão de Obra:	29,5800
						VALOR:	146,76

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7900	3,6975	
						TOTAL Mão de Obra:	3,6975
						VALOR:	3,70

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)							
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,3800	0,3476	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,8700	0,5148	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6000	0,1632	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,3100	0,2638	
						TOTAL Material:	1,2894

Mão de Obra							
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,3500	2,5155	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7900	1,9227	
						TOTAL Mão de Obra:	4,4382
						VALOR:	5,73

1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)							
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,5100	5,6511	
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	22,7900	1,5588	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINA 1500X (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	28,7600	52,1131	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,08420000	8,8700	0,3034	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 1/2" (PADRÃO PORTUGUES)	SEINFRA	UN	0,27350000	9,7100	2,6557	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,10260000	3,6600	0,3755	
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,08420000	42,5000	2,9070	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,00000000	1,3900	4,4619	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	9,0200	0,6170	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00000000	3,1100	0,3191	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	17,6900	30,2393	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,7800	1,4138	
11824	RIPA DE PEROBA (MÁQUINA DE COSTURAR) 1X5CM	SEINFRA	M	0,00000000	1,3800	1,1937	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	29,3100	6,0115	
12433	TOMETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,7000	0,6430	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	13,4100	1,3759	
						TOTAL Material:	111,8398

Mão de Obra							
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	19,3500	39,6927	

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,3500	9,9227
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,56410000	14,7900	37,9230
					TOTAL Mão de Obra:	87,5384

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	402,9700	5,9840
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	40,7000	56,3247
					TOTAL Serviço:	62,2887
					VALOR:	261,67

1.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3500	11,6100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,7900	8,8740
					TOTAL Mão de Obra:	20,4840

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				50,3400	362,4480
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm				87,0300	798,9354
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18880000	437,2500	74,1578
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5700	153,1200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	402,9700	58,0277
C0840	CONCRETO P/VIbr., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	397,8000	167,8716
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	39,1900	374,2645
					TOTAL Serviço:	1,988,8248
					VALOR:	2,009,31

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6300	80,6300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1200	51,2000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	467,8000	233,9000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,6300	276,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,1400	60,7000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3800	5,6800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	M	4,00000000	6,8500	27,4000
					TOTAL Material:	761,6800

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,3500	154,8000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	14,7900	118,3200
					TOTAL Mão de Obra:	273,1200

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		402,9700	50,3713
					TOTAL Serviço:	50,3713
					VALOR:	1.075,05

1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	210,2500	210,2500
					TOTAL Material:	210,2500
					VALOR:	210,25

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

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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, 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

igconstrucao@hotmail.com



10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4900	65,4900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,4600	447,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8200	19,2800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3100	6,6200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,7100	34,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6200	42,6200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3200	23,3200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,3600	481,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9200	217,9200
					TOTAL Material:	1.341,1100
					VALOR:	1.341,11

1.9. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm, LARGURA E ROTELO

10527	CHAPA COMPENSADO REVERSO DO 6MM (1,10 X 1,10)				17,3600	19,0660
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME				8,0200	4,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				12,8700	40,5405
11724	PREGO				13,6000	2,0400
					TOTAL Material:	63,6665

10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3500	15,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	14,7900	11,8320
					TOTAL Mão de Obra:	27,3120
					VALOR:	93,00

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

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	14,7900	43,3347
					TOTAL Mão de Obra:	43,3347
					VALOR:	43,33

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	14,7900	25,1430
					TOTAL Mão de Obra:	25,1430
					VALOR:	25,14

2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	163,4600	5,7211
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,8000	1,5330
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,2541

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3		56,0000	61,6000
					TOTAL Material:	61,6000

12543	SERVEnte	SEINFRA	H		14,7900	15,5295
					TOTAL Mão de Obra:	15,5295
					VALOR:	84,38

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PÉDREGAL MASSA

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8600	24,3905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5700	62,4150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	90,8000	99,6600
					TOTAL Material:	186,4655

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

AV IDSÉ 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
jpgconstrucao@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,3500	118,1000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	14,7900	133,1100
					TOTAL Mão de Obra:	249,2100
					VALOR:	435,68

3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGA MÁXIMA M3TA 60 CAL HIDRATADA (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,8600	21,3818
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7700	39,9399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5700	29,5659
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3800	302,1000
					TOTAL Material:	392,9876

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,3500	135,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	14,7900	142,4277
					Mão de Obra:	277,8777
					VALOR:	670,87

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	5,6800	102,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	95,6600	59,1468
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	80,4000	49,4460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5700	210,0450
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	80,4000	21,1452
					TOTAL Material:	442,0228

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3500	58,0500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	14,7900	147,9000
					TOTAL Mão de Obra:	205,9500
					VALOR:	647,97

3.4. C0843 CONCRETO P/VIbr. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9400	14,9512
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9512

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	66,8600	57,9609
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	80,4000	50,4108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5700	198,9300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	80,4000	16,8036
					TOTAL Material:	324,1053

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400
					TOTAL Mão de Obra:	88,7400
					VALOR:	427,80

3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 6 X 12

10965	DESMOLDANTE PARA FERRUGEM	SEINFRA	L	0,00000000	6,7600	2,7040
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1.1/4")	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9800	1,7040
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8400	2,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,2200	10,2200
					TOTAL Material:	17,0480

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,3000	19,8900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,3500	25,1550

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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
jpgconstrucao@hotmail.com

JG
CONSTRUTORA



TOTAL Mão de Obra:	45,0450
VALOR:	62,09

3.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,8800	6,5320
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material:						6,7964

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,3000	1,2240
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3500	1,5480
TOTAL Mão de Obra:						2,7720
VALOR:						9,57

3.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTAMENTO (M3) 08/2017 (M3)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,57	121,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,00	25,24
Encargos Complementares:						146,80

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	320,99	362,71
TOTAL Serviço:						362,71
VALOR:						509,51

3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3500	38,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400
TOTAL Mão de Obra:						127,4400
VALOR:						127,44

4.1.1. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9400	14,9512
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,9512

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	66,8600	57,9609
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	80,4000	50,4108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5700	198,9300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	80,4000	16,8036
TOTAL Material:						324,1053

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400
TOTAL Mão de Obra:						88,7400
VALOR:						427,80

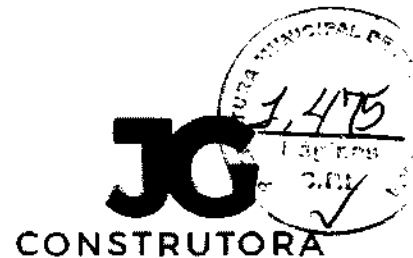
4.1.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (M2)						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	66,5200	17,2952
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,8700	15,4440
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7800	3,4450
11846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8400	7,4052
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,2200	11,9574
TOTAL Material:						56,5468

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra:						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,3000	20,8550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3500	26,1225
					TOTAL Mão de Obra:	46,7775
					VALOR:	102,32

4.1.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (M3)						
Equipamento Custo Horário:						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	151,2800	1,2102
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2102

Material:		FORNTE	UNID.			
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,8800	6,1740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
					TOTAL Material:	6,4384

Mão de Obra:						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO				15,3000	1,2240
10121	ARMADOR/FERREIRO				19,3500	1,5480
					Mão de Obra:	2,7720
					VALOR:	10,42

4.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3500	38,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400
					TOTAL Mão de Obra:	127,4400
					VALOR:	127,44

4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,3500	96,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7900	118,3200
					TOTAL Mão de Obra:	215,0700
					VALOR:	215,07

CONSTRUTORA

4.2.1. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário:						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9400	14,9512
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9512

Material:						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8600	57,9609
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	80,4000	50,4108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,00000000	0,5700	198,9300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	80,4000	16,8036
					TOTAL Material:	324,1053

Mão de Obra:						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400
					TOTAL Mão de Obra:	88,7400
					VALOR:	427,80

4.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA						
Material:						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	66,5200	17,2952
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6700	15,4440
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7800	3,4450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8400	7,4052
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,2200	11,9574
					TOTAL Material:	55,5468

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com

JG CONSTRUTORA



Mão de Obra			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,3000	20,6560	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3500	26,1225	
					TOTAL Mão de Obra:	46,7775	
					VALOR:	102,32	

4.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (M3)			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHR)	SEINFRA	H	0,00800000	151,2800	1,2102	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2102	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	*KG	1,05000000	5,8800	6,1740	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	*KG	0,02000000	13,2200	0,2644	
					TOTAL Material:	6,4384	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA	H		15,3000	1,2240	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		19,3500	1,5480	
					Mão de Obra:	2,7720	
					VALOR:	10,42	

4.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3500	38,7000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	127,4400	
					VALOR:	127,44	

4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,3500	96,7500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7900	118,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	215,0700	
					VALOR:	215,07	

CO N S T R U T O R A

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8800	1,0029	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000	
					TOTAL Material:	14,4241	

Mão de Obra			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3500	19,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,7900	16,5648	
					TOTAL Mão de Obra:	35,9148	
					VALOR:	50,34	

5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA (M2)			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm	SEINFRA	M2		17,7400	88,7000	
					TOTAL Material:	88,7000	

Mão de Obra			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,3500	36,3780	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,7900	15,5295	
					TOTAL Mão de Obra:	51,9075	

Serviço			UN	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00630000	839,2600	4,4428	
					TOTAL Serviço:	4,4428	

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, 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



VALOR: 145,05

5.3. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLS, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLS, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1100	218,1100
					TOTAL Material:	218,1100
					VALOR:	218,11

5.4. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	95,6600	0,3826
10790	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3400	2,3380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5700	0,9120
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	252,8400	252,8400
11621	PERFIL BÂTEANTE DE ALUMÍNIO 1X44MM (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M		3,2200	4,1860
					TOTAL Material:	260,6886
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		19,3500	46,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		14,7900	70,9920
					TOTAL Mão de Obra:	117,4320
					VALOR:	378,09

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8600	0,4078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5700	1,3851
					TOTAL Material:	1,7929
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3500	1,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7900	2,2185
					TOTAL Mão de Obra:	4,1535
					VALOR:	5,95

6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,8600	0,6352
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	55,0600	1,2168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5700	2,1660
					TOTAL Material:	4,0180
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3500	11,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7900	11,8320
					TOTAL Mão de Obra:	23,4420
					VALOR:	27,46

6.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TR... PAREDE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,8600	0,4078
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,01700000	0,7700	0,9394
					TOTAL Material:	1,3472
Mão de Obra:						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3500	9,6750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,7900	9,6135
					TOTAL Mão de Obra:	19,2885
					VALOR:	20,64

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



Material							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9400	15,5200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3200	46,5520	
						TOTAL Material:	62,0720

Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,3500	13,9320	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,7900	10,6488	
						TOTAL Mão de Obra:	24,5808
						VALOR:	86,65

7.1. C1600 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO REPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		66,8800	46,6683	
10280	BRITA	SEINFRA	M3		60,4000	70,5912	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		0,5700	125,4000	
						TOTAL Material:	242,6595

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		19,3500	38,7000	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	14,7900	236,6400	
						TOTAL Mão de Obra:	275,3400
						VALOR:	518,00

7.2. C0840 CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9400	14,9512	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9512

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8800	59,3182	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5700	167,5800	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4000	67,2144	
						TOTAL Material:	294,1126

Mão de Obra							
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	88,7400
						VALOR:	397,80

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

Material							
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6400	8,6400	
						TOTAL Material:	8,6400

Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,3000	0,4590	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		19,3500	0,5805	
						TOTAL Mão de Obra:	1,0395
						VALOR:	9,68

7.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3500	38,7000	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	127,4400
						VALOR:	127,44

7.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento							
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200	

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
jpgconstrucao@hotmail.com



						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1200
Material							
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9600	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	96,6600	2,8698	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0000	1,6000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5700	15,1506	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0900	3,6090	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,7200	1,8360	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750	
						TOTAL Material:	36,3204

						TOTAL Mão de Obra:	50,6430
Mão de Obra							
I1227	GRANITEIRO / MARMOLISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3500	9,6750	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3500	23,2200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7900	17,7480	
						TOTAL Mão de Obra:	50,6430
						VALOR:	88,08

7.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA (M2)							
Material							
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	1,9400		15,5200	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3200	46,5520	
						TOTAL Material:	62,0720

						TOTAL Mão de Obra:	20,4840
Mão de Obra							
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3500	11,6100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7900	8,8740	
						TOTAL Mão de Obra:	20,4840
						VALOR:	82,56

8.1. C1268 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)							
Material							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,7900	43,3347	
						TOTAL Mão de Obra:	43,3347
						VALOR:	43,33

8.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Material							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7900	25,1430	
						TOTAL Mão de Obra:	25,1430
						VALOR:	25,14

8.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
Material							
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 P(CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	163,4800	5,7211	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	43,8000	1,5330	
						TOTAL Mão de Obra:	7,2541

						TOTAL Material:	61,6000
Material							
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	56,0000		61,6000	
						TOTAL Material:	61,6000
Mão de Obra							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,7900	15,5295	
						TOTAL Mão de Obra:	15,5295
						VALOR:	84,38

8.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)							
Material							
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8600	2,7613	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663	

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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, 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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	0,5700	3,5283
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400
					TOTAL Material:	30,7959

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3500	29,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,7900	27,2136
					TOTAL Mão de Obra:	56,2386
					VALOR:	87,03

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,8600	0,4078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	*KG	2,43000000	0,5700	1,3851
					TOTAL Material:	1,7929

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	19,3500	1,9350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,7900	2,2185	
					Mão de Obra:	4,1535
					VALOR:	5,95

8.6. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SI PENEIRA TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	66,8600	0,6352
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	55,0800	1,2168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5700	2,1660
					TOTAL Material:	4,0180

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3500	11,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7900	11,8320
					TOTAL Mão de Obra:	23,4420
					VALOR:	27,46

8.7. C3121 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3500	11,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7900	8,8740
					TOTAL Mão de Obra:	20,4840

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	699,7500	17,4938
					TOTAL Serviço:	17,4938
					VALOR:	37,88

8.8. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULADO ESP. = 6CM (M2)

10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,9400	0,7538
					Custo Horário:	0,7538

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,8600	2,2188	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	80,4000	3,5376	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5700	6,2700	
					TOTAL Material:	12,0274

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3500	7,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7900	16,2890
					TOTAL Mão de Obra:	24,0090
					VALOR:	36,79

8.9. C1318 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m (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, ORÓS/CE

Material	Quantidade	Valor	Total
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA KG 3,40000000	28,1000	88,7400
TOTAL Material:			88,7400

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA H 5,00000000	19,3500	96,7500
TOTAL Mão de Obra:			96,7500
VALOR:			185,49

9.2. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VA. (M2)

I2068 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MP-135	SEINFRA M2 1,00000000	188,9300	188,9300
TOTAL Material:			188,9300
VALOR:			188,93

9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIS DE AÇO, EM MARCA

I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO		7,5400	111,5920
TOTAL Material:			111,5920

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA H 2,75000000	19,3500	53,2125
I2543 SERVENTE	SEINFRA H 2,75000000	14,7900	40,8725
TOTAL Mão de Obra:			93,8850
VALOR:			205,48

9.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M 1,03000000	12,2800	12,6278
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG 0,07000000	12,7900	0,8953
I1784 REBITES	SEINFRA KG 0,03000000	50,4600	1,5138
I1873 SÓLDA 70X30	SEINFRA KG 0,03000000	102,5000	3,0750
TOTAL Material:			18,1119

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H 1,00000000	15,3000	15,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H 1,00000000	18,8100	18,8100
TOTAL Mão de Obra:			34,1100
VALOR:			62,22

9.5. C2249 RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M 1,03000000	12,2800	12,6278
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG 0,07000000	12,7900	0,8953
TOTAL Material:			13,5231

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR		15,3000	7,6500
I2320 ENCANADOR		18,8100	9,4050
TOTAL Mão de Obra:			17,0550
VALOR:			30,58

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DESENVOLVIMENTO 33cm. MONTAGEM (M2)

I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DESENVOLVIMENTO 33cm. MONTAGEM (INSTALADO)	SEINFRA M2 1,00000000	55,6300	55,6300
TOTAL Material:			55,6300
VALOR:			55,63

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



10.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8600	0,4814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5700	1,8644
					TOTAL Material:	2,1458

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3500	4,8375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,7900	4,5849
					TOTAL Mão de Obra:	9,4224
					VALOR:	11,57

10.3. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8600	1,6247
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,7700	2,8028	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5700	2,0748	
					TOTAL Material:	6,5023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3500	13,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,7900	13,3110
					TOTAL Mão de Obra:	26,8560
					VALOR:	33,36

11.1.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8600	0,6888
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	20,1400	50,3500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7700	0,3773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5700	1,1571
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	16,6900	29,7082
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	53,5800	31,6122
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	129,8600	129,8600
					TOTAL Material:	243,7836

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3500	29,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7900	36,9750
					TOTAL Mão de Obra:	66,0000
					VALOR:	309,75

11.1.2. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (100% MADEIRA)	SEINFRA	M	2,00000000	37,5600	75,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00000000	469,0200	469,0200
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	299,3400	299,3400
					TOTAL Serviço:	843,4800
					VALOR:	843,48

11.1.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (100% MADEIRA)	SEINFRA	M	2,00000000	37,5600	75,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00000000	469,0200	469,0200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,2300	290,2300
					TOTAL Serviço:	834,3700
					VALOR:	834,37

11.2.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMIZANTE (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8600	0,6485
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	225,0500	225,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,7700	0,5621

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



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5700	1,5219
					TOTAL Material:	227,7828
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	19,3500	77,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7900	29,5800
					TOTAL Mão de Obra:	106,9800
					VALOR:	334,76

12.1. C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUL (M2)

11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,5400	29,0800
					TOTAL Material:	29,0800

Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3000	3,0600
					TOTAL Mão de Obra:	3,0600
					VALOR:	32,14

12.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA (M2)

10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	L		3,7500	7,5000
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,2600	3,7560
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,3400	5,8740
					TOTAL Material:	17,1300

Mão de Obra						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	4,5900
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3500	5,8050
					TOTAL Mão de Obra:	10,3950
					VALOR:	27,53

13.1.1. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,7000	22,7000
					TOTAL Material:	22,7000

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,3000	18,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3400	23,2080
					TOTAL Mão de Obra:	41,5680
					VALOR:	64,27

13.1.2. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM (M)

11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,3900	9,3900
					TOTAL Material:	9,3900

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		15,3000	13,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		19,3400	17,4060
					TOTAL Mão de Obra:	31,1760
					VALOR:	40,57

13.2.1. 100000005 PONTO ELÉTRICO (CABO E PRODUTOS ELÉTRICOS)

Serviço						
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	12,00000000	5,53	66,36
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1')	SEINFRA	M	3,00000000	21,87	65,61
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL Serviço:	150,61
					VALOR:	150,61

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
igconstrucao@hotmail.com



13.2.2. 100000006 PONTO DE INTERRUÇÃO (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)							
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00000000	5,53	16,59	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	14,42	173,04	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	24,74	
						TOTAL Serviço:	214,37
						VALOR:	214,37

13.3.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/LÂMPADAS (UN)							
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA C/LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0100	65,0100	
						TOTAL Material:	65,0100

Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				15,3000	16,8300	
I2312	ELETRICISTA				19,3400	21,2740	
						TOTAL Mão de Obra:	38,1040
						VALOR:	103,11

13.4.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES (UN)							
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0600	33,0600	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5200	32,5200	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800	
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300	
						TOTAL Material:	130,0900

Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,3000	18,3600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3400	23,2080	
						TOTAL Mão de Obra:	41,5680
						VALOR:	171,65

13.4.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0600	33,0600	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5200	32,5200	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7900	89,7900	
						TOTAL Material:	182,2500

Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,3000	30,6000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3400	38,6800	
						TOTAL Mão de Obra:	69,2800
						VALOR:	251,53

13.4.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 3 DIVISÕES, S (UN)							
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8200	24,8200	
						TOTAL Material:	24,8200

Mão de Obra							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,3000	18,3600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3400	23,2080	
						TOTAL Mão de Obra:	41,5680
						VALOR:	66,39

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

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



Material	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8700	8,8700	
							TOTAL Material:	8,8700

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	4,5900	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3400	5,8020	
							TOTAL Mão de Obra:	10,3920
							VALOR:	19,26

13.4.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8700	8,8700	
							TOTAL Material:	8,8700

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	4,5900	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3400	5,8020	
							TOTAL Mão de Obra:	10,3920
							VALOR:	19,26

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

Material	11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1000	48,1000	
							TOTAL Material:	48,1000

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,3000	13,7700	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3400	17,4060	
							TOTAL Mão de Obra:	31,1760
							VALOR:	79,26

13.4.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1000	48,1000	
							TOTAL Material:	48,1000

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,3000	13,7700	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3400	17,4060	
							TOTAL Mão de Obra:	31,1760
							VALOR:	79,26

13.4.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1000	48,1000	
							TOTAL Material:	48,1000

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,3000	13,7700	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3400	17,4060	
							TOTAL Mão de Obra:	31,1760
							VALOR:	79,26

13.4.9. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9000	83,9000	
							TOTAL Material:	83,9000

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,3000	13,7700	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3400	17,4060	
							TOTAL Mão de Obra:	31,1760

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
igconstrucao@hotmail.com



VALOR: 115,08

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

Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8700	8,8700
					TOTAL Material:	8,8700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	4,5900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3400	5,8020
					TOTAL Mão de Obra:	10,3920
					VALOR:	19,28

13.5.1. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 POSTES COPPERWELD EM ALVENARIA (CJ)

Material						
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERMO	SEINFRA			52,7000	158,1000
10841	CONECTOR PARA HASTE	SEINFRA			2,2600	6,7800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD EM ALVENARIA 2,40M	SEINFRA			65,6000	196,8000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA			57,9400	173,8200
					TOTAL Material:	535,5000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	15,3000	99,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	19,3400	125,7100
					TOTAL Mão de Obra:	225,1600
					VALOR:	780,66

13.6.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LATERAL DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,0700	15,8727
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	13,2200	0,5817
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8600	7,8761
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	80,4000	7,8792
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,7700	5,8859
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7600	5,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5700	15,9600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,2200	0,6030
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3800	53,5800
					TOTAL Material:	113,7906
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,3000	3,4425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,3000	18,1305
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,3500	4,3538
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,3500	22,9298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,3500	79,5285
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,7900	106,9909
					TOTAL Mão de Obra:	235,3760
					VALOR:	349,17

13.6.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE INSPEÇÃO E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS (UN)

Material						
0001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 ESQUELO SEM ISOLADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, EM AÇO INOX, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO INTERNO = 17 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,23	38,23

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

igconstrucao@hotmail.com

CONSTRUTORA



00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	213,92	213,92
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,62	23,62
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	42,64	2,55
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BASSO TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,14	33,42
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,94	0,65
TOTAL Material:						335,33

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			16,20	5,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			19,79	57,59
Encargos complementares:						62,82

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	546,65	10,60
100578	ASSENTAMENTO DE PÓSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	380,55	380,55
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	29,97	665,33
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	47,48	92,54
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,85	17,85
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,37	16,37
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, NOME NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	74,30	74,30
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,05000000	15,30	92,58
96986	HASTE DE ATERRAMENTO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,00000000	102,65	102,65
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL Serviço:						1.463,30
VALOR:						1.861,45

14.1.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	95,6600	0,3826
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7700	2,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5700	1,7100

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

AV JOSÉ FARES LDPES, 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



11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8900	3,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12,6600	4,1778
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,5300	8,2950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,6000	4,3000
TOTAL Material:						61,3354

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	45,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,8100	56,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7900	36,9750
TOTAL Mão de Obra:						139,3050
VALOR:						190,64

14.1.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x120) DE 1 TIJOLO COMUM (UN)

10169	AÇO CA-60				6,0700	15,6727
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				13,2200	0,5817
10109	AREIA MEDIA				68,8600	18,3865
10280	BRITA				80,4000	8,6832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,7700	15,3307
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7600	5,7520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5700	36,3917
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,2200	0,6030
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,3800	116,0064
TOTAL Material:						217,4079

Mão de Obra

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,3000	3,4425
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,3000	18,1305
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,3500	4,3538
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,3500	22,9298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,49100000	19,3500	125,6009
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	14,7900	191,5453
TOTAL Mão de Obra:						366,0028
VALOR:						583,41

14.2.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0700	18,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2900	0,2436
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7700	80,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARNICA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5200	15,0400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6600	131,6600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9300	78,9300
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3000	15,3000
TOTAL Material:						340,0136

Mão de Obra

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		15,3000	42,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		18,8100	51,7275
TOTAL Mão de Obra:						93,8025
VALOR:						433,82

14.2.2. C0358 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA S/AC (0,60m) (UN)

10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	296,3500	497,8680
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	75,2500	225,7500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	1,7000	1,5300
TOTAL Material:						725,1480

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

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

35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNCIO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 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
jpgconstrucao@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3500	29,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7900	29,5800
					TOTAL Mão de Obra:	58,6050

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	506,2200	1,5187
					TOTAL Serviço:	1,5187
					VALOR:	786,27

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

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7900	189,7900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5000	208,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	M	1,00000000	18,0700	18,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M		0,2900	0,1624
11579	PARAFUSO CROMADO PARA TUBO SANITÁRIO INCLUSIVE PORCA CEGA, ARROELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	M		7,5200	15,0400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA				29,5400	29,5400
					TOTAL Material:	481,1024

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,3000	30,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,8100	37,6200
					TOTAL Mão de Obra:	68,2200
					VALOR:	529,32

14.2.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2900	0,1015
					TOTAL Material:	5,8815

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,8100	4,7025
					TOTAL Mão de Obra:	4,7025
					VALOR:	10,58

14.2.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2900	0,1624
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7000	35,7000
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	359,3000	359,3000
11579	PARAFUSO CROMADO PARA TUBO SANITÁRIO INCLUSIVE PORCA CEGA, ARROELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	M	2,00000000	7,5200	15,0400
					TOTAL Material:	410,2024

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,3000	44,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		18,8100	54,5490
					TOTAL Mão de Obra:	98,9190
					VALOR:	599,12

14.3.1. 98081 SUMIDOURO RETANGULAR DE ALUMINUM COM TUBO DE INFILTRAÇÃO: 50 M³ (PARA 20 CONTRIBUÍDOS) - DIMENSÃO: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE

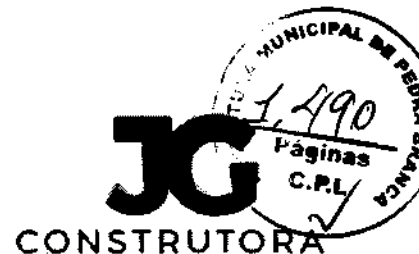
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO_AF_06/2014	NAPI	CHI	1,71260000	40,75	69,78
------	--	------	-----	------------	-------	-------

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,84040000	99,08	83,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	153,04
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISÇO (4,8 A 9,0 M) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETRE	SINAPI	M3	3,06240000	96,84	296,56
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	6.596,35460000	0,39	2.572,57
					TOTAL Material:	2.869,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		93,83620000	18,57	1.836,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		73,72850000	14,90	1.098,55
					Material com Encargos Complementares:	2.934,92
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICIVO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				604,19	1.849,60
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,62520000	9,16	88,16
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,12000000	60,60	189,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,31200000	768,02	239,62
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,88800000	1.844,43	1.600,96
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,15900000	152,94	177,25
					TOTAL Serviço:	4.144,66
					VALOR:	10.101,75

14.3.2. 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	40,75	10,73
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12830000	99,08	12,81
					Material com Encargos Complementares:	23,54
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,02750000	6,76	0,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	8,20	4,91
00005089	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	12,61	0,79
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	2,88	2,03

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	15,83	34,94
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.702,04850000	0,39	1.053,79
					TOTAL Material:	1.096,64

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	59,12930000	19,57	1.157,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	46,45880000	14,90	692,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.849,39

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,25730000	459,92	1.038,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO/ AREIA GROSSA PARA CHAPA CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,16890000	389,68	66,20
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	M3		9,16	56,51
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	M3		13,01	464,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	380,27	511,53
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,00000000	60,80	121,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	768,02	153,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,45360000	1.844,43	838,63
101824	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,59500000	155,90	92,70
					TOTAL Serviço:	3.341,10
					VALOR:	6.310,67

15.1.1. 100000007 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UNI)						
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	5,00000000	9,88	48,40
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75000000	419,44	314,58
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm	SEINFRA	M2	1,35000000	190,90	257,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,75000000	127,44	95,58
					TOTAL Serviço:	716,14
					VALOR:	716,14

15.1.2. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (2X2,5M), CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_06/2021 (UN)						
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_06/2021	SINAPI	CHI	2,36110000	118,00	278,60
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	252,60	66,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	345,13

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, ORÓS/CE

00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.235,19	2.235,19
					TOTAL Material:	2.235,19

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	15,47	22,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,99	28,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,06
					VALOR:	2.631,38

15.1.3. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE INST. (UN)

10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	0,25000000	50,6900	12,6725
10251	BOMBA CENTRÍFUGA EM PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	417,1400	417,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2900	0,8700
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,3000	2,3000
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,8900	53,3400
12286	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	47,6300	47,6300
					TOTAL Material:	533,9625

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,3000	38,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3400	9,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,8100	47,0250
					TOTAL Mão de Obra:	94,9450
					VALOR:	628,90

15.1.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3300	43,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9000	71,9000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1000	48,1000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200	3,8200
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DE DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
					TOTAL Material:	203,2400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,3000	53,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,3400	67,6900
					TOTAL Mão de Obra:	121,2400
					VALOR:	324,48

15.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	95,8800	0,3348
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,7700	1,9250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	0,5700	1,4250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	0,6300	1,2600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	M	1,00000000	2,1200	8,4800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7500	4,7500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	1,7400	3,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 1"X3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7100	2,7100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,4800	4,1520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8500	34,2800
					TOTAL Material:	66,0888

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,3000	45,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,8100	56,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7900	38,9750

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
jpgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 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
igconstrucao@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	139,3080
VALOR:	205,37

15.2.2. C2627 TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	50,6900	0,0608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	48,8200	0,0244
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,9700	14,9550
					TOTAL Material:	15,0402

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,3000	7,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,8100	9,4050
					TOTAL Mão de Obra:	17,0550
					VALOR:	32,19

15.2.3. C2625 TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	50,6900	0,0408
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	48,8200	0,0148
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,36000000	3,4600	5,5360
					TOTAL Material:	5,5912

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,3000	6,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8100	7,5240
					TOTAL Mão de Obra:	13,6440
					VALOR:	19,24

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

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2900	0,5452
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8100	74,8100
					TOTAL Material:	75,3552

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,3000	13,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,8100	15,8885
					TOTAL Mão de Obra:	28,8935
					VALOR:	104,35

15.3.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	39,7900	40,5858
					TOTAL Material:	40,5858

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,3000	4,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	19,3400	5,9954
					TOTAL Mão de Obra:	10,7384
					VALOR:	51,32

15.3.3. C2188 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2900	0,3480
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800
					TOTAL Material:	43,8280

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,3000	8,2620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,8100	10,1574
					TOTAL Mão de Obra:	18,4194
					VALOR:	62,25

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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
jpgconstrucao@hotmail.com



15.3.4. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2900	0,4350
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2600	59,2600
					TOTAL Material:	60,6950

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,3000	13,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,8100	15,9885
					TOTAL Mão de Obra:	28,9935
					VALOR:	89,69

15.3.5. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,62000000	0,2900	0,8178
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN		216,1000	216,1000
					TOTAL Material:	216,9178

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H		15,3000	17,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H		18,8100	21,6315
					TOTAL Mão de Obra:	39,2265
					VALOR:	256,14

16.1. C2593 TUBD PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	50,6900	1,2673
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	48,8200	1,9528
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	12,6600	12,7866
					TOTAL Material:	16,0067

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,3000	7,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,8100	9,7812
					TOTAL Mão de Obra:	17,7372
					VALOR:	33,74

16.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	50,6900	0,8617
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	48,8200	1,2693
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	11,9800	12,0998
					TOTAL Material:	14,2308

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	15,3000	7,3440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,8100	9,0288
					TOTAL Mão de Obra:	16,3728
					VALOR:	30,60

16.3. C1540 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG		50,6900	2,5345
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN		7,0800	7,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L		48,8200	3,9066
					TOTAL Material:	13,5011

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,3000	6,8850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,8100	8,4645
					TOTAL Mão de Obra:	15,3495
					VALOR:	28,85

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

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
igconstrucao@hotmail.com



Material							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	50,6900	1,7235	
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	48,8200	2,5386	
						TOTAL Material:	10,1621

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,3000	5,5080	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,8100	6,7716	
						TOTAL Mão de Obra:	12,2796
						VALOR:	22,44

17.1. C0260 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)							
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTA	SEINFRA		1,00000000	73,9400	73,9400	
						TOTAL Material:	73,9400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				15,3000	22,9500	
12312	ELETRICISTA				19,3400	29,0100	
						TOTAL Mão de Obra:	51,9600
						VALOR:	125,90

17.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)							
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	39,7900	40,5858	
						TOTAL Material:	40,5858

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,31000000	15,3000	4,7430	
12312	ELETRICISTA		H	0,31000000	19,3400	5,9954	
						TOTAL Mão de Obra:	10,7384
						VALOR:	61,32

17.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)							
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	27,9300	28,4886	
						TOTAL Material:	28,4886

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3000	3,2130	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3400	4,0614	
						TOTAL Mão de Obra:	7,2744
						VALOR:	35,76

17.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)							
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,9700	56,9100	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA			52,7000	52,7000	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA		1,00000000	2,2600	2,2600	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA			65,6000	65,6000	
						TOTAL Material:	177,4700

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,3000	53,5500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,3400	29,0100	
						TOTAL Mão de Obra:	82,5600
						VALOR:	260,03

17.5. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)							
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4800	

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
igconstrucao@hotmail.com



				TOTAL Material:		7,4600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,3000	2,2950
				TOTAL Mão de Obra:		2,2950
				VALOR:		9,76

17.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6600	3,6600
				TOTAL Material:		3,6600

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,3000	2,6010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,3400	3,2878
				TOTAL Mão de Obra:		5,8888
				VALOR:		9,55

17.7. C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COS. D=25mm (1") (M)

11180	FITA DE VEDAÇÃO				0,2900	0,1740
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")				27,5900	27,8659
				TOTAL Material:		28,0399

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,3000	5,0490
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,8100	6,2073
				TOTAL Mão de Obra:		11,2563
				VALOR:		39,30

17.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
				TOTAL Material:		1,1500

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	4,5900
				TOTAL Mão de Obra:		4,5900
				VALOR:		5,74

17.9. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	38,23	38,23
				TOTAL Material:		38,23

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,13840000	19,57	2,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,13840000	14,90	1,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,32

101618	PREPARO DE FUNDO DE TALVEZ COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE TERRA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020				201,98	2,84
				TOTAL Serviço:		2,84
				VALOR:		46,39

17.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)

00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
----------	---	--------	----	------------	------	------

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
jpgconstrucao@hotmail.com



00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,73	5,73
					TOTAL Material:	6,31

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,20	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,79	6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,38
					VALOR:	17,69

18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	802,9000	802,9000
					TOTAL Material:	802,9000

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H		15,3000	91,8000
12320	ENCANADOR		H		18,8100	75,2400
					Mão de Obra:	167,0400
					VALOR:	969,94

18.2. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2")

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2900	0,4089
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	684,5000	684,5000
					TOTAL Material:	684,9089

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,15000000	15,3000	17,5650
12320	ENCANADOR		H	1,15000000	18,8100	21,6315
					TOTAL Mão de Obra:	39,2265
					VALOR:	724,14

18.3. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,65000000	0,2900	0,4901
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	72,3400	101,2700
					TOTAL Material:	101,7601

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	15,3000	27,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	18,8100	33,6500
					TOTAL Mão de Obra:	61,3900
					VALOR:	163,16

18.4. C0448 BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 18 CV

10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.500,3200	2.500,3200
					TOTAL Material:	2.500,3200

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H		15,3000	122,4000
11088	ELETROTÉCNICO MONTE		H		23,2800	46,5600
12320	ENCANADOR		H		150,0000	150,4800
					TOTAL Mão de Obra:	319,4400
					VALOR:	2.819,76

18.5. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE (UN)

Material:						
-----------	--	--	--	--	--	--

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
jpgconstrucao@hotmail.com

JG
CONSTRUTORA

MUNICIPAL DE PE
 1.498
 Páginas
 C.P.V.
 NCA

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	281,38	281,38
					TOTAL Material:	282,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,47	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,99	8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,75
					VALOR:	298,53

18.6. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO QUÍMICO DE 40						
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG				672,0000	672,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA				0,7200	1,4400
					TOTAL Material:	673,4400

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,3000	6,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,8100	7,5240
					TOTAL Mão de Obra:	13,6440
					VALOR:	687,08

18.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		H	0,90000000	58,4200	52,5780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,10000000	153,8800	15,3880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	67,9660

12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	462,0000	462,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,6900	106,1400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,3900	33,5800
					TOTAL Material:	606,9400

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3500	1,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7900	14,7900
					TOTAL Mão de Obra:	16,7250

C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=20 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,1800	12,1385
					TOTAL Serviço:	12,1385
					VALOR:	703,77

18.8. C4561 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)						
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,9100	89,9100
					TOTAL Material:	89,9100
					VALOR:	89,91

18.9. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	2,96	0,03

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
jpgconstrucao@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



00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	91,64	91,64
					TOTAL Material:	91,67

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	15,47	13,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,99	16,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,04
					VALOR:	120,71

18.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BARRAMENTO	SEINFRA		1,00000000	28,8800	28,8900
10200	BASE FUSIVEL DIAZED	SEINFRA			43,3300	43,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X20	SEINFRA			71,9000	71,9000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA			48,1000	48,1000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA			3,8200	3,8200
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA			9,2100	9,2100
					TOTAL Material:	203,2400

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,3000	53,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,3400	67,8900
					TOTAL Mão de Obra:	121,2400
					VALOR:	324,48

18.11. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2900	0,8178
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	216,1000	216,1000
					TOTAL Material:	216,9178

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,3000	17,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,8100	21,8315
					TOTAL Mão de Obra:	39,2265
					VALOR:	256,14

18.12. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

12289	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	328,4300	328,4300
					TOTAL Material:	328,4300

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,3000	15,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,8100	18,8100
					TOTAL Mão de Obra:	34,1100
					VALOR:	362,54

19.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	3,50000000	1,1800	0,4130
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5600	0,1120
					TOTAL Material:	0,5250

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,3500	6,3855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7900	2,2185
					TOTAL Mão de Obra:	8,6040
					VALOR:	9,13

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

AV JDSÉ 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



19.2. C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,2300	0,6492
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,5000	4,0800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,9400	1,6822
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5600	0,2240
TOTAL Material:						6,6354

Mão de Obra						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,3000	5,3550
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3500	7,7400
TOTAL Mão de Obra:						13,0950
VALOR:						19,73

19.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCADRIAS DE FERRO						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	16,2300	0,4869	7,9030
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	25,5000	4,0800	104,0400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L	1,7100	0,5130	0,8773
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	23,0500	2,7660	63,7530
TOTAL Material:						78,4599

Mão de Obra						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,3000	12,2400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,3500	15,4800
TOTAL Mão de Obra:						27,7200
VALOR:						35,57

20.1. 100000009 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Cotação	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	ES	0,10000000	100,00	10,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						10,00

Equipamento						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2677	COMPUTADOR PENTIUM	SEINFRA	UN	0,01000000	3.748,00	37,48
TOTAL Equipamento:						37,48

Controle de Custos						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I9131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	SEINFRA	H	2,98000000	2,38	7,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,09

Material						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	SEINFRA	UN	0,03000000	80,67	2,42
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra						
Material	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MES	0,01000000	3.553,70	35,54
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,02500000	4.943,00	123,58
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MES	0,09250000	17.589,35	43,97
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,06666667	13.878,13	69,39
I8617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,02700000	2.870,86	26,71
TOTAL Mão de Obra:						299,19
VALOR:						356,18

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
jpgconstrucao@hotmail.com



JG CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/08/2028	SER: 24.99%		
SEMPRA	68.1 COM DESONERAÇÃO	84.4%	17.88%		
SINAPI	242204 COM DESONERAÇÃO	84.4%	17.14%		
INFORMA	INFORMA	0.00%	0.00%		

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,89

Mão de Obra						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	8,83	8,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,83

Serviço						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	14,82

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	5,74

Mão de Obra						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
					TOTAL Mão de Obra:	9,94

Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	15,83

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,6300	24,0760
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6000	1,3800

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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
jpgconstrucao@hotmail.com



					TOTAL Material:		25,4360
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,3000	5,3550	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,3500	6,7725	
					TOTAL Mão de Obra:		12,1275
					VALOR:		37,56

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (M2) ARGAMASSA BASTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8600	1,0029	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,8766	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000	
					TOTAL Material:		14,4241

12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H		19,3500	19,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		14,7900	16,5648	
					Mão de Obra:		35,9148
					VALOR:		50,34

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (M2) ARGAMASSA BASTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8600	2,7613	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5700	3,5283	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200	19,7400	
					TOTAL Material:		30,7959

12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,3500	29,0250	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,7900	27,2136	
					TOTAL Mão de Obra:		56,2386
					VALOR:		87,03

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	100,8200	0,0000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	295,3000	4,1014	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	87,4600	0,0807	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	248,8000	3,2801	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		7,4422

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,7900	0,4108	
					Mão de Obra:		0,4108
					VALOR:		7,85

C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)							
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3		66,8600	81,3018	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		0,5700	277,0200	
					TOTAL Material:		358,3218

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,7900	479,9355	
					TOTAL Mão de Obra:		479,9355
					VALOR:		838,26

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)							
10109	AREIA MEIOIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8600	81,3018	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5700	138,5100	

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
igconstrucao@hotmail.com



				TOTAL Material:		219,8118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,7900	479,9355
				TOTAL Mão de Obra:		479,9355
				VALOR:		699,76

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8600	81,3018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5700	277,0200
				TOTAL Material:		358,3218

				TOTAL Mão de Obra:		147,9000
				VALOR:		506,22

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
10109	AREIA MEDIA				66,8600	81,3018
10805	CIMENTO PORTLAND				0,5700	206,0500
				TOTAL Material:		289,3518

				TOTAL Mão de Obra:		147,9000
				VALOR:		437,25

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	104,00	120,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-IPARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,40000000	0,85	98,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	241,89000000	0,61	159,75
				TOTAL Material:		379,33

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		167,32
				VALOR:		546,65

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 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 200 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	2,88000000	0,31	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 200 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,67000000	1,60	1,39
				Valor Custo Horário:		2,28

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TIPO PEÇA NORMA PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	7,03	136,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	104,00	112,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,61	296,46
				TOTAL Material:		545,44

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
igconstrucao@hotmail.com



88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM COMPLEMENTARES	BETONEIRA ENCARGOS	SINAPI	H	3,75000000	15,06	56,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							56,47
VALOR:							604,19

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário:							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHI	2,82000000	0,31	0,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	0,80000000	1,60	1,28
Custo Horário:							2,09

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					104,00	111,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	483,70000000	0,61	295,05
TOTAL Material:							406,33

88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM COMPLEMENTARES	BETONEIRA ENCARGOS	SINAPI	H	3,42000000	15,06	51,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							51,50
VALOR:							489,92

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PREPARO MIPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário:							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHI	3,58000000	0,31	1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	1,08000000	1,60	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,82

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					105,35	107,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	343,52000000	0,61	209,54
TOTAL Material:							316,99

88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM COMPLEMENTARES	BETONEIRA ENCARGOS	SINAPI	H		15,06	69,87
Obra com Encargos Complementares:							69,87
VALOR:							389,68

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94

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, 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

igconstrucao@hotmail.com



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	5,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,44	
					TOTAL Mão de Obra:	13,44

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	19,49

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6800	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	
					TOTAL Material:	6,7964

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,3000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3500	
					TOTAL Mão de Obra:	2,7720
					VALOR:	9,57

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6400	
					TOTAL Material:	8,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,3000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,3500	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0395
					VALOR:	9,68

89988 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM- AF_09/2021 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,00000000	7,73	
					TOTAL Material:	7,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,82	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,49	0,95	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,43
					VALOR:	9,18

82767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO COM ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50A 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,59	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,18	
					TOTAL Material:	0,86

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
jpgconstrucao@hotmail.com

CONSTRUTORA

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 1.506
 Páginas
 C.P.L. ✓

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	14,82	0,25
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	19,49	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL Serviço:					9,85
VALOR:					13,01

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 120 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 168 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,02500000	201,32	15,50
Custo Horário:					15,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,53	265,77
TOTAL Material:					265,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	16,20	19,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	19,79	79,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,28
VALOR:					380,56

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	0,69
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					5,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09400000	9,94	9,94
TOTAL Mão de Obra:					9,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					16,20

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55

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, 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

igconstrucao@hotmail.com



00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					6,35	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Mão de Obra:					9,94	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,18	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	
VALOR:					15,47	

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,31	
VALOR:					0,31	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL Serviço:					1,60	
VALOR:					1,60	

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.640,00	0,27

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



TOTAL Equipamento:	0,27
VALOR:	0,27

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	4.640,00	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	4.640,00	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
VALOR:						0,32

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,78	0,97
TOTAL Especiais:						0,97
VALOR:						0,97

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						1,31

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL Serviço:						4,58
VALOR:						4,58

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



89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.874,57	1,13
TOTAL Equipamento:						1,13
VALOR:						1,13

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	18.874,57	0,18
Equipamento:						0,18
VALOR:						0,18

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	18.874,57	1,32
TOTAL Equipamento:						1,32
VALOR:						1,32

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 (H)						
Especial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,78	1,95
TOTAL Especiais:						1,95
VALOR:						1,95

0686 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:						18,5700
VALOR:						18,57

0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,99000000	4,4900	4,4900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06720000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:						23,7326
VALOR:						23,73

0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						20,9369
VALOR:						20,94

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



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	78,6800	1,2458
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	207,4600	5,3594
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	304,8900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	586,7000	24,4458
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1300	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	144,7600	8,0317
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	37,0827

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21,266,4000	8,5066
					TOTAL Material:	8,5066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,7900	3,0812
					TOTAL Mão de Obra:	3,0812

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	H	0,50000000	34,8200	38,3020
					TOTAL Serviço:	38,3020
					VALOR:	86,97

92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SEINFRA	M	1,01500000	27,06	27,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,86	0,02
					TOTAL Material:	27,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970600	16,20	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970600	19,79	1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
					VALOR:	29,97

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6900	1,7238
					TOTAL Material:	1,7238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,3000	1,6630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3400	2,1274
					TOTAL Mão de Obra:	3,8104
					VALOR:	5,53

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE MANUTENÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	19,6300	19,6300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
					TOTAL Geral:	58,4158
					VALOR:	66,42

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (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, 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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,6300	19,6300
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	1,0000	27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	1,0000	11,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	1,0000	41,1885
					TOTAL Geral:	153,8643
					VALOR:	153,86

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,6300	19,6300
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,57070000	1,0000	28,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,98040000	1,0000	10,9804
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,8561
					TOTAL Geral:	151,2772
					VALOR:	151,28

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,6300	19,6300
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
					TOTAL Geral:	163,4567
					VALOR:	163,46

89261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	5,74

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SEINFRA	H	12,76	12,76	12,76
					TOTAL Mão de Obra:	12,76

Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SEINFRA	H	0,19	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	18,69

89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
[Conteúdo do corpo da tabela está muito escuro e ilegível]						

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

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEINFRA	H	13,39	13,39
TOTAL Mão de Obra:					13,39

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEINFRA	H	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					19,29

0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	23,0800	23,0800	23,0800
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,0000	41,5680	41,5680
12702	JUROS	H	1,0000	14,0292	14,0292
TOTAL Geral:					78,6772
VALOR:					78,68

0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	23,0800	23,0800	23,0800
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	66,4300	66,4300	66,4300
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,0000	41,5680	41,5680
12702	JUROS	H	1,0000	14,0292	14,0292
12703	MANUTENÇÃO	H	62,3520	62,3520	62,3520
TOTAL Geral:					207,4592
VALOR:					207,46

0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	23,0800	23,0800	23,0800
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,0000	57,9714	57,9714
12702	JUROS	H	1,0000	19,5654	19,5654
TOTAL Geral:					100,6168
VALOR:					100,62

0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

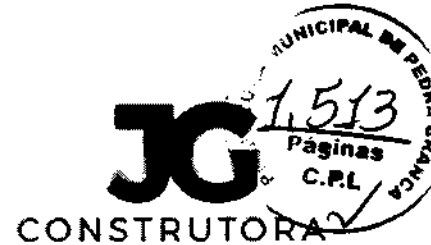
Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	23,0800	23,0800	23,0800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	107,7300	107,7300	107,7300
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,0000	57,9714	57,9714
12702	JUROS	H	1,0000	19,5654	19,5654
12703	MANUTENÇÃO	H	86,9571	86,9571	86,9571

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



TOTAL Geral:	295,3039
VALOR:	295,30

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,1900	4,1900
12701	DEPRECIÇÃO	H	9,08320000	1,0000	9,0832
12702	JUROS	H	2,00790000	1,0000	2,0079
12703	MANUTENÇÃO	H	11,47350000	1,0000	11,4735
				TOTAL Geral:	43,8046
				VALOR:	43,80

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		17,27	17,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,27
Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,53	0,53
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Serviço:	0,60
				VALOR:	17,87

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,27	17,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,27
Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,53	0,53
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,67	0,67
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	4,33	4,33
				TOTAL Serviço:	5,60
				VALOR:	22,87

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE HP (4 CV)	UN	0,00005330	10,110,31	0,53
				TOTAL Equipamento:	0,53
				VALOR:	0,53

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	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
jpgconstrucao@hotmail.com



00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	10.110,31	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	10.110,31	0,67
TOTAL Equipamento:						0,67
VALOR:						0,67

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	4,21	4,33	4,33
TOTAL Material:						4,33
VALOR:						4,33

0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Geral:						40,8099
VALOR:						40,81

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2600	56,2600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Geral:						116,8698
VALOR:						116,87

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,31	0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	4,58	3,00	3,81
TOTAL Equipamento:						3,81
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO LAZADA/ FORN (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	104,00	79,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,81	198,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	83,87	49,58
TOTAL Material:						327,05

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



88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BETONEIRA	SINAPI	H	1,27680000	15,06	19,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,02670000	14,90	30,19
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,41
						VALOR:	380,27

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHI	0,60180000	1,31	0,78
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	0,63820000	4,58	2,92
						Custo Horário:	3,70

Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3		104,00	74,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	391,16630000	0,61	238,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,59270000	83,87	49,70
						TOTAL Material:	382,34

Mão de Obra com Encargos Complementares							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BETONEIRA	SINAPI	H	1,24000000	15,06	18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,96330000	14,90	29,25
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,92
						VALOR:	413,96

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHI	0,64620000	1,31	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	0,68530000	4,58	3,13
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,97

Material							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,83250000	104,00	86,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	273,45340000	0,61	130,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3		83,87	48,82
						TOTAL Material:	265,60

Mão de Obra com Encargos Complementares							
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BETONEIRA	SINAPI	H	1,33150000	15,06	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,10580000	14,90	31,37
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,42
						VALOR:	320,99

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)							
--	--	--	--	--	--	--	--

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



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,77800000	66,8600	52,0171
I0280 BRITA		M3	0,96580000	80,4000	77,6503
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	220,00000000	0,5700	125,4000
TOTAL Material:					255,0674

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	10,00000000	14,7900	147,9000
TOTAL Mão de Obra:					147,9000
VALOR:					402,97

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	20,9400	14,9512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9512

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,66666666	66,8600	59,3182
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,57000000	0,5700	167,5800
I1605 PEDRISCO		M3	80,40000000	80,4000	67,2144
TOTAL Material:					294,1126

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	6,00000000	14,7900	88,7400
TOTAL Mão de Obra:					88,7400
VALOR:					397,80

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,71400000	20,9400	14,9512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9512

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		M3	0,85270000	66,8600	57,0115
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	336,00000000	0,5700	191,5200
I1605 PEDRISCO		M3	0,83600000	80,4000	67,2144
TOTAL Material:					315,7459

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	6,00000000	14,7900	88,7400
TOTAL Mão de Obra:					88,7400
VALOR:					419,44

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		H	0,00000000	18,5700	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	1,00000000	23,7300	23,7300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,7300

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I0605 CIMENTO PORTLAND		KG	284,00000000	0,5700	144,7800
TOTAL Material:					144,7800

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	6,00000000	14,7900	88,7400
TOTAL Mão de Obra:					88,7400

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	0,91970000	7,8500	7,2196
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,83600000	86,9700	72,7069
TOTAL Serviço:					79,9265
VALOR:					337,18

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

igconstrucao@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,0800	23,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:						304,8905
VALOR:						304,89

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,0800	23,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Geral:						586,7011
VALOR:						586,70

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLAMENTO E POSIÇÃO INTERNA						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO				42,06	42,06
TOTAL Material:						42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	16,20	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	19,79	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,20
VALOR:						47,46

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022 (BSP)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,31	7,82
TOTAL Material:						7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	14,82	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,49	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,03
VALOR:						9,85

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	8,83	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	9,94	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	13,44	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

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



95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	9,94	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,38
					VALOR:	0,38

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	9,94	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H		12,76	0,19
					Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,19

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	13,39	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	13,39	0,52
					TOTAL Mão de Obra:	0,52
					VALOR:	0,52

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	13,39	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	0,25

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	21,18	0,36
					TOTAL Mão de Obra:	0,36
					VALOR:	0,36

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	10,03	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,08
					VALOR:	0,08

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	14,03	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	UNITARIO	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

lgconstrucao@hotmail.com



00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	10,49	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	12,18	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	13,39	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01166000	8,96	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
TOTAL Material:						4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	16,20	5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	19,79	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,13
VALOR:						17,85

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:						3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	16,20	5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	19,79	7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,13
VALOR:						16,37

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -						
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, 50A, 3P, 30 AT, 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,50	49,50
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE, 16MM2, PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,46	4,38
TOTAL Material:						53,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	UNIDADE	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,20	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,79	11,23

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
lgconstrucao@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
igconstrucao@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,42
VALOR:	74,30

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,69	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	
					complementares:	5,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)				13,39	
					TOTAL Mão de Obra:	13,39

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	
					TOTAL Serviço:	0,52
					VALOR:	19,79

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,6600	
					TOTAL Material:	4,0260

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,3000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	10,3920
					VALOR:	14,42

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,7100	
					TOTAL Material:	6,2810

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,3000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	15,5680
					VALOR:	21,87

91873 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC DN 30 MM (1 1/4"), PARA CONDUZIR CABOS DE ALTA TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 30 MM SEM LUVA	SEINFRA	M	1,10000000	7,31	
					TOTAL Material:	7,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	16,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	19,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,87

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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



VALOR: 15,30

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
Complementares:					5,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (H)	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
Mão de Obra:					13,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25
VALOR:					18,99

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SERVENTE	H	2,65000000	14,7900	39,1935
TOTAL Mão de Obra:					39,1935
VALOR:					39,19

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E 25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,35	0,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	18,46	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	S	L	0,01700000	6,76	0,11
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	S	M	0,60500000	8,20	4,96
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	S	KG	0,02600000	12,61	0,32
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	S	KG	0,03500000	15,26	0,51
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	S	M	0,55000000	2,88	1,62
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2 X 10* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	S	M	1,00800000	22,82	23,00
TOTAL Material:					30,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,83	7,45

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



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	19,29	22,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,53
VALOR:						60,60

C2924 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,7600	11,5040
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7600	0,6760
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,8900	18,0438
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	13,7800	5,5120
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	26,0600	35,5719
TOTAL Material:						71,3077
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	19,3500		67,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,7800		51,7650
Mão de Obra:						119,4900
VALOR:						190,80

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3200	182,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	40,2200	205,1220
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,4100	8,4600
TOTAL Material:						403,8951
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,3000	7,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	19,3500		9,6750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3500	27,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,479000	14,7900	20,7080
TOTAL Mão de Obra:						65,1210
VALOR:						469,02

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	0,31	0,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11360000	1,60	1,78
TOTAL Custo Horário:						1,93
Material						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	0,66350000	105,35	66,39
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA MASSAS	SEINFRA	KG	15,12550000	0,85	12,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II S	SINAPI	KG	420,15270000	0,61	256,29
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	96,84	56,96
TOTAL Material:						392,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	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
 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



88377	OPERADOR DE ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BETONEIRA	SINAPI	H	1,60690000	15,06	24,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,54920000	14,90	37,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							62,17
VALOR:							456,59

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ARMADILHA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	19,57	145,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	14,90	73,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					218,75	

FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,4:1,8:2,1 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0 PREPARO MECÂNICO DE BETONEIRA AF_09/2021	SINAPI	H	1,20300000	456,59	549,27
TOTAL Serviço:				549,27		
VALOR:				768,02		

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Geral:				28,1258		
VALOR:				29,13		

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Geral:				144,7558		
VALOR:				144,76		

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,62		

FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	77,42	77,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Serviço:				102,38		
VALOR:				118,00		

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

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

jpgconstrucao@hotmail.com



93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de obra Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,62

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	77,42	77,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	124,46	124,46
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,14	10,14
TOTAL Serviço:						236,98
VALOR:						262,60

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1.935.638,83	77,42
TOTAL Especiais:						77,42
VALOR:						77,42

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	1.935.638,83	11,03
TOTAL Especiais:						11,03
VALOR:						11,03

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	1.935.638,83	13,93
TOTAL Especiais:						13,93
VALOR:						13,93

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1.935.638,83	124,46
TOTAL Especiais:						124,46
VALOR:						124,46

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000000	10,14	10,14
TOTAL Especiais:						10,14
VALOR:						10,14

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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
igconstrucao@hotmail.com



Especiais	DESCRICOES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,78	10,14
TOTAL Especiais:						10,14
VALOR:						10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICOES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,49	26,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,49

Servico	DESCRICOES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30
91466	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,32	3,32
89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,97	37,97
91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	107,04	107,04
TOTAL Servico:						174,83
VALOR:						201,32

Equipamento	DESCRICOES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000330	470.921,23	16,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	H	1,00000000	111.700,00	6,15
TOTAL Equipamento:						22,30
VALOR:						22,30

Equipamento	DESCRICOES	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	470.921,23	2,68

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
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

jpgconstrucao@hotmail.com



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	111.700,00	0,64
TOTAL Equipamento:						3,32
VALOR:						3,32

89280 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 - JIROS. AF 08/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	470.921,23	3,39
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	111.700,00	0,81
TOTAL Equipamento:						4,20
VALOR:						4,20

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF 08/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	470.921,23	30,28
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	111.700,00	7,69
TOTAL Equipamento:						37,97
VALOR:						37,97

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,05	107,04
TOTAL Material:						107,04
VALOR:						107,04

96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	88,43	88,43
TOTAL Material:						88,43

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	18,20	6,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,79	7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,22
VALOR:						102,65

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9200	11,9200

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, 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
jpgconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,3000	5,6610
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3400	7,1558
TOTAL Mão de Obra:					12,8168	
VALOR:					24,74	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVADO (M)

Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,3500	38,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7900	88,7400
TOTAL Mão de Obra:					127,4400	
VALOR:					127,44	

91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS DE INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO				1,78	1,78
TOTAL Material:					1,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	16,20	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,79	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,77	
VALOR:					10,55	

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
TOTAL Mão de Obra:					17,0500	
VALOR:					17,05	

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
TOTAL Mão de Obra:					17,0500	
VALOR:					17,05	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3,9900	4,4888	4,4888
TOTAL Material:					4,4888	
VALOR:					4,49	

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL			3,9900	66,4335	66,4335
TOTAL Material:					66,4335	
VALOR:					66,43	

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
TOTAL Material:					107,7300	
VALOR:					107,73	

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORNEC	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
jpgconstrucao@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
igconstrucao@hotmail.com



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
					TOTAL Material:	54,2640
					VALOR:	54,26

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
					TOTAL Material:	54,2640
					VALOR:	54,26

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 9.000 L (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
					TOTAL Material:	54,2640
					VALOR:	54,26

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE PLACA 250 PCM (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9900	4,1895
					TOTAL Material:	4,1895
					VALOR:	4,19

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9900	56,2590
					TOTAL Material:	56,2590
					VALOR:	56,26

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
					TOTAL Material:	107,7300
					VALOR:	107,73

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (185 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9900	92,7675
					TOTAL Material:	92,7675
					VALOR:	92,77

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	2,55	2,55	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,00000000	0,66	0,66	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	0,91	0,91	
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	H	1,00000000	0,76	0,76	
					TOTAL Encargos Complementares:	4,95

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	1,00000000	H	1,00000000	21,18	21,18	
					TOTAL Mão de Obra:	21,18

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

jpgconstrucao@hotmail.com



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço:					0,36	
VALOR:					28,49	

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	1,0000	0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	1,0000	0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	1,0000	0,4140
TOTAL Geral:					1,3992	
VALOR:					1,40	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	23,0800	23,0800	
TOTAL Mão de Obra:					23,0800	
VALOR:					23,08	

12756 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	23,0800	23,0800	
TOTAL Mão de Obra:					23,0800	
VALOR:					23,08	

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	17,0500	17,0500	
TOTAL Mão de Obra:					17,0500	
VALOR:					17,05	

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	19,6300	19,6300	
TOTAL Mão de Obra:					19,6300	
VALOR:					19,63	

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	19,6300	19,6300	
TOTAL Mão de Obra:					19,6300	
VALOR:					19,63	

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	19,6300	19,6300	
TOTAL Mão de Obra:					19,6300	
VALOR:					19,63	

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	17,0500	17,0500	
TOTAL Mão de Obra:					17,0500	
VALOR:					17,05	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (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
jpgconstrucao@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
igconstrucao@hotmail.com



Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
					TOTAL Mão de Obra:	17,0500
					VALOR:	17,05

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,0800	23,0800
					TOTAL Mão de Obra:	23,0800
					VALOR:	23,08

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 140 KVA (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
					TOTAL Mão de Obra:	17,0500
					VALOR:	17,05

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CATAPALTA 6.000 LBS (H)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,0800	23,0800
					TOTAL Mão de Obra:	23,0800
					VALOR:	23,08

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	4,95

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,03	10,03
					TOTAL Mão de Obra:	10,03

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08
					VALOR:	15,08

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91

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

igconstrucao@hotmail.com

CONSTRUTORA



00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	4,95

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,03	
					TOTAL Mão de Obra:	14,03

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	19,14

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				2,55	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	
					TOTAL Encargos Complementares:	4,95

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	10,49	
					TOTAL Mão de Obra:	10,49

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	15,62

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				2,55	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	
					TOTAL Encargos Complementares:	4,95

Mão de Obra	FORTE	UNO	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
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
igconstrucao@hotmail.com



00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						17,27

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Mão de Obra:						13,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						19,57

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						19,9747
VALOR:						19,97

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	1,3927	1,3927
TOTAL Geral:						21,3874
VALOR:						21,37

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA - SERRA DE BANCADA DE 30KG/MP. AF 01/2018 (M3)						
Equipamento - Caso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	17,35	7,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	18,46	5,77

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

igconstrucao@hotmail.com



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,39	5,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,06	5,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,22

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	47,22	61,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMA DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,76	0,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (Nº 13)	SINAPI	KG	0,26190000	13,70	3,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM PINUS, LUSTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,47700000	2,86	12,80
TOTAL Material:						78,67

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,83	15,83	11,64
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,69	18,69	68,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,57	19,57	447,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,90	14,90	341,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						869,33

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,01	28,93690000	376,46
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	413,96	1,20000000	496,75
TOTAL Serviço:						873,21
VALOR:						1.844,43

CONSTRUTORA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	66,8600	0,01820000	1,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,1236	5,48000000	3,1236
TOTAL Material:						4,3405

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	19,3500	1,00000000	19,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,7900	1,15000000	17,0085
TOTAL Mão de Obra:						36,3585
VALOR:						40,70

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	39,9000	13,3000	39,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	46,9500	46,9500	46,9500
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	115,0200	115,0200	115,0200
TOTAL Material:						201,8700

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	39,0150	2,55000000	39,0150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	48,3425	2,55000000	19,3500
TOTAL Mão de Obra:						88,3575
VALOR:						290,23

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						

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
igconstrucao@hotmail.com



Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,3000	39,9000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9500	46,9500
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1300	124,1300
TOTAL Material:					210,9800	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
K0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,3000	39,0150
K0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,3500	49,3425
TOTAL Mão de Obra:					88,3575	
VALOR:					299,34	

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03200000	17,87	0,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	22,87	0,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,75	12,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	99,08	6,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,94	

Material	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	104,00	114,40
TOTAL Material:					114,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	19,57	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66800000	14,90	9,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,60	
VALOR:					152,94	

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID.	COEFICIENTE	QUANTIDADE	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03200000	17,87	0,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	22,87	0,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,75	16,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	99,08	7,86

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
jpgconstrucao@hotmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	96,84	106,52
TOTAL Material:					106,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,57	11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	14,90	12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,97	
VALOR:					185,80	

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,00 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PÉDREGA (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,06880000	17,87	1,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PÉDREGA (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,06880000	22,87	1,64
Custo Horário:					2,83	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	104,00	114,40
TOTAL Material:					114,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	19,57	39,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,90	45,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,75	
VALOR:					201,98	

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,14	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,03	19,03
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL Serviço:					21,61	
VALOR:					40,75	

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,14	

Serviço	QTD	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
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
igconstrucao@hotmail.com



Equipamento	Descrição	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,03	19,03
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,58	2,58
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,79	23,79
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,54	34,54
TOTAL Serviço:						79,94
VALOR:						99,08

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FORNEC.	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	339.999,97	19,03
TOTAL Equipamento:						19,03
VALOR:						19,03

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FORNEC.	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000780	339.999,97	2,58
TOTAL Equipamento:						2,58
VALOR:						2,58

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição	FORNEC.	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	1,00000000	339.999,97	23,79
TOTAL Equipamento:						23,79
VALOR:						23,79

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Descrição	FORNEC.	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	4,05	34,54
TOTAL Material:						34,54

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
igconstrucao@hotmail.com



VALOR: 34,54

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,8100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	116,8700	6,8747
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,3700	3,7712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6459	

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8100	5,9644
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,9400	0,7470
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,8500	6,9390
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,9200	0,0533
12329	ESTOPIM	SEINFRA	UN	0,06000000	5,8000	0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D	SEINFRA	UN		583,2600	0,2916
TOTAL Material:					14,3433	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H		19,1700	1,1276
12543	SERVEENTE	H			14,7900	8,7000
TOTAL Mão de Obra:					9,8276	
VALOR:					34,82	

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,27	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,08	
VALOR:					17,35	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,27	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H		0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Serviço:					1,19	
VALOR:					18,46	

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (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
 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
jpgconstrucao@hotmail.com



Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.079,79	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	1.079,79	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.079,79	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Especial	DESCR. ESPECIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	0,78	1,06
TOTAL Especiais:						1,06
VALOR:						1,06

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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	0,91000000	0,91	0,91
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,75

Mão de Obra

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Mão de Obra:						8,96

Serviço

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	0,19	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						14,90

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5900	8,5900
TOTAL Material:						8,5900

Mão de Obra

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,3000	4,4370

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, 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
igconstrucao@hotmail.com



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3400	5,6066
					TOTAL Mão de Obra:	10,0466
					VALOR:	18,64

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	UNITARIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0800	23,0800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	87,4630
					VALOR:	87,46

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	UNITARIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0800	23,0800
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)				92,7700	92,7700
12701	DEPRECIACÃO				1,0000	45,5809
12702	JUROS				1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO				1,0000	68,3714
					TOTAL Geral:	248,6044
					VALOR:	248,60

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 (CHI)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	UNITARIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,39
					VALOR:	0,39

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 (CHP)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	UNITARIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL Serviço:	1,06
					VALOR:	1,06

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	UNITARIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	00012800	2.798,91	0,35
					TOTAL Equipamento:	0,35
					VALOR:	0,35

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	UNITARIO	TOTAL

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

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – DRÓS-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

jpgconstrucao@hotmail.com

JG

CONSTRUTORA

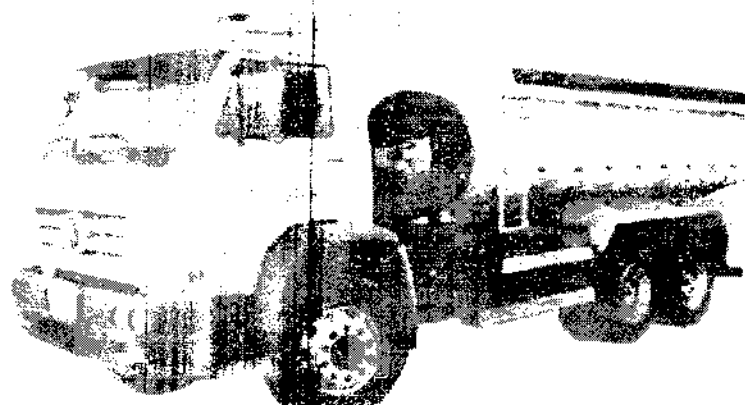


00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.798,91	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)						
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.798,91	0,27
					TOTAL Equipamento:	0,27
					VALOR:	0,27

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 (H)						
Especial						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 100 KW INDUSTRIAIS	SINAPI	UN		0,78	0,40
					TOTAL Especiais:	0,40
					VALOR:	0,40

JG
CONSTRUTORA



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

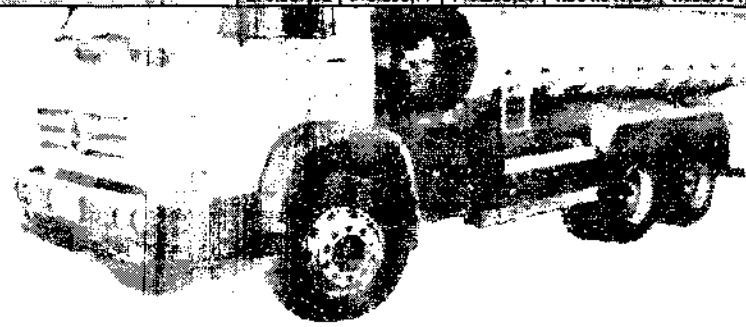
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

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



JG CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE TIPO III PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2024	SOI: 24,50%
GENERA:	028 - COM DECOMERAÇÃO	64,44%	47,48%
SMAP:	202308 COM DECOMERAÇÃO	64,44%	47,48%
PROGRAMA:	TECNOLOGIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.297,14	100,00%						100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	73.453,28	100,00%						100,00%
3	INFRAESTRUTURA	25.241,48	50,00%	50,00%					100,00%
4	SUPERESTRUTURA	238.989,82	12,820/74	12,820/74	30,00%				100,00%
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	98.772,29	20,00%	19.754,49	39.508,82	39.508,91	40,00%		100,00%
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	134.213,65			26.842,73	53.685,46	53.685,46		100,00%
7	PISOS	187.044,80		37.408,90	37.408,90	112.228,00			100,00%
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	79.978,11	39.989,05	39.989,05					100,00%
9	COBERTURA METÁLICA	481.098,81					100,00%		100,00%
10	FORRO	7.239,06					100,00%		100,00%
11	ESQUADRIA	39.235,13					100,00%		100,00%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.566,67	50,00%	5,283,33	5,283,33				100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.210,03			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	48.989,29			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
15	ÁGUA FRIA	10.270,28			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	4.908,21			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
17	SPDA	28.130,26			50,00%	50,00%			100,00%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	26.882,50				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
19	PINTURA	25.355,96				20,00%	80,00%		100,00%
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.376,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
		1.694.250,57	275.097,82	241.207,89	202.988,53	266.052,39	651.603,58	36.099,30	1.694.250,57
			275.097,82	516.305,77	719.295,30	1.004.347,63	1.656.151,18		



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
JG CONSTRUTORA	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE FERRA PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DATA: 12/09/2024 BDI: 24,80%
SEMPRA	ES.T COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SEMPR	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

84,44 **47,48**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	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
jpgconstrucao@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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
JG
 1.543
 Páginas
 C.P.L.
CONSTRUTORA

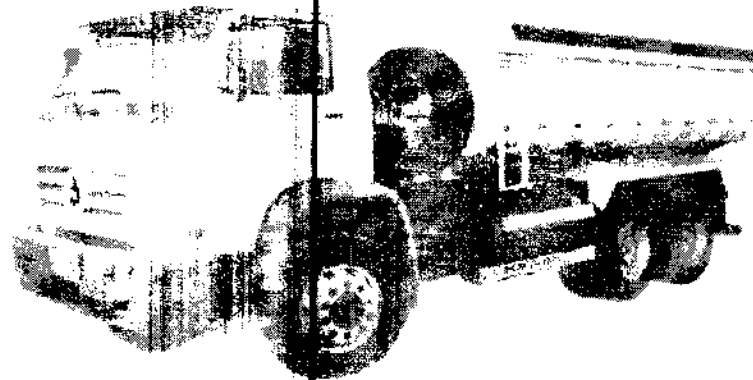
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo C	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

64,44 47,48

JG
CONSTRUTORA



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
igconstrucao@hotmail.com



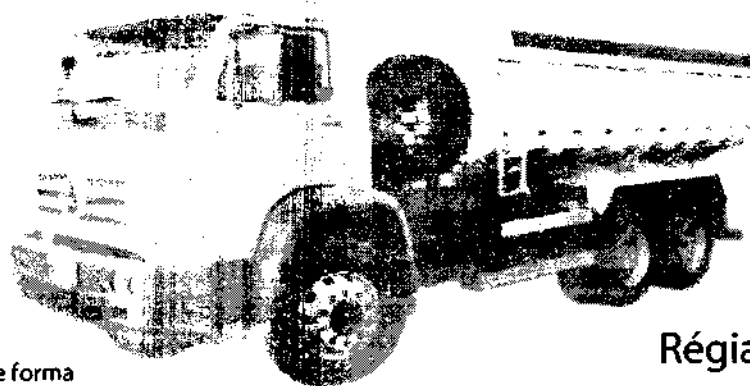
	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 12/09/2024 BDI: 24,59%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
TOTAL		7,02

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,59%

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



Simão Pedro Da Silva Sousa

Assinado de forma digital por Simão Pedro Da Silva Sousa
 Dados: 2024.09.11 14:21:45 -03'00'

Régia Maria Clemente Candido

Assinado de forma digital por Régia Maria Clemente Candido
 Dados: 2024.09.11 14:22:00 -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
 igconstrucao@hotmail.com

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