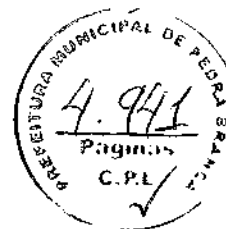


PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE,
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023-TP**
Data de abertura: **03 de outubro de 2023 às 08:30 horas**



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 835.556,95 (oitocentos e trinta e cinco mil e quinhentos e cinquenta e seis reais e noventa e cinco centavos)** com prazo de execução de conforme edital.

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

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

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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 1, 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, 26 de setembro de 2023

Régia Maria Clemente
Cândido

Assinado de forma digital por
Régia Maria Clemente Cândido
Dados: 2023.09.26 10:43:07 -03'00'

Régia Maria Clemente Cândido
Proprietária
CPF nº 052.614.383-57



JG CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	04/10/2013	MOI:	28.02%
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA ESCOLA E AURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				ANEXO:	01	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	02	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	03	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	04	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	05	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	06	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	07	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	08	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	09	VALOR:	10.000,00
				SEINFRA:	10	VALOR:	10.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo							206.597,25
1.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							4.409,85
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,49	45,44	13,10	58,54	555,54
1.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,13	93,12	26,84	119,96	3.854,31
1.2		ESTRUTURA							109.562,57
1.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,27	245,63	157,25	702,88	3.001,30
1.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO	SEINFRA	M3	116,58	416,06	119,91	535,97	8.757,75
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSA PLASTIFICADA ESP = 18mm UTILIZ 5X	SEINFRA	M2	236,71	95,64	27,56	123,20	29.098,61
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	229,20	8,51	3,89	12,40	2.258,08
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	117,43	95,33	27,07	122,40	14.209,03
	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	104,25	201,43	58,05	259,48	32.237,80
1.3		ALVENARIA							10.344,17
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	126,67	59,72	17,21	76,93	9.744,72
1.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	1.661,94	478,97	2.140,91	599,45
1.4		SISTEMA DE PISOS							19.764,59
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	100,66	37,89	10,92	48,81	4.913,21
1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,66	114,53	33,01	147,54	14.851,38
1.4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	276,24	79,61	355,85	0,00
1.5		SISTEMA DE COBERTURA							10.626,39
1.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	124,24	63,28	18,24	81,52	10.128,04
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,61	26,48	7,63	34,11	498,35
1.6		REVESTIMENTO							16.920,92
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	272,95	6,17	1,78	7,95	2.169,95
1.6.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	29,12	8,39	37,51	1.363,11
1.6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	236,61	31,06	8,95	40,01	9.466,77
1.6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,34	75,68	21,81	97,49	3.542,79
1.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	36,34	8,08	2,33	10,41	378,30
1.7		ESQUADRIAS							10.679,27
1.7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,28	322,68	93,00	415,68	2.194,79
1.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	14,70	290,03	83,59	373,62	5.492,21
1.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,20	152,82	44,04	196,86	2.992,27
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.211,83
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PTA	25,00	22,92	65,97	294,89	5.897,80
1.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 x 32)W	SEINFRA	UN	17,00	104,68	30,17	134,85	1.618,20
1.8.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,97	49,56	221,53	221,53
1.8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	8,18	2,36	10,54	474,30
1.9		PINTURA							12.784,07
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,18	19,33	5,57	24,90	2.594,08
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,43	20,73	5,97	26,70	3.535,88
1.9.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	132,43	15,04	4,33	19,37	2.565,17
1.9.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	204,84	11,82	3,41	15,23	3.119,71
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,98	37,66	10,85	48,51	969,23

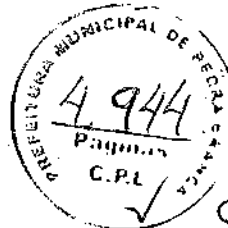
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061953813-9
 CREA-CE Nº 349884

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

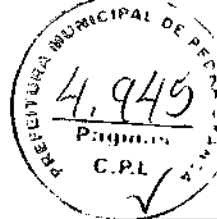
35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
 CENTRO, OROS/CE



1.10	FORRO								3.143,61
1.10.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADÁ - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,66	24,24	6,99	31,23	3.143,61
1.11	LIMPEZA FINAL DA OBRA								149,98
1.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,66	1,16	0,33	1,49	149,98
2	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita								137.679,62
2.1	ESTRUTURA								45.835,68
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,89	45,44	13,10	58,54	1.105,82
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.C/AGUIÇAS	SEINFRA	M3	30,33	93,12	26,84	119,96	3.638,39
2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,42	425,73	122,70	548,43	4.069,35
2.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,37	422,20	121,68	543,88	4.008,40
2.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,69	545,63	157,25	702,88	2.593,63
2.1.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REVESTIDA, ESP. 2cm UTIL. EX	SEINFRA	M2	10,57	95,64	27,56	123,20	12.759,82
2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	259,63	13,61	3,89	17,40	10.328,64
2.1.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	57,46	10,47	31,26	139,73	7.331,63
2.2	ALVENARIA								6.284,41
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M3	81,69	59,72	17,21	76,93	6.284,41
2.3	PISOS								15.713,54
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,20	37,89	10,92	48,81	205,00
2.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	85,53	24,65	110,18	462,76
2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	7,85	2,26	10,11	42,46
2.3.4	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	98,17	118,64	34,19	152,83	15.003,32
2.4	COBERTURA								20.024,24
2.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	102,72	151,33	43,61	194,94	20.024,24
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.323,96
2.5.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO, LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	489,74	141,14	630,88	3.785,28
2.5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	228,92	65,97	294,89	3.538,68
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								7.303,08
2.6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SOPRADOR) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	132,62	38,22	170,84	1.537,56
2.6.2	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 18 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	7,00	211,16	60,86	272,02	1.904,14
2.6.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	583,41	168,14	751,55	1.503,10
2.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,30	2,97	13,27	39,81
2.6.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	17,09	13,57	60,66	121,32
2.6.6	00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO FIXA METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF. 119-1)	SINAPI	UN	4,00	64,79	18,67	83,46	333,84
2.6.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 2cm (C/OLO 200)	SEINFRA	M2	1,16	393,97	113,54	507,51	588,71
2.6.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	11,04	3,18	14,22	85,32
2.6.9	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	230,80	66,52	297,32	1.189,28
2.7	REVESTIMENTOS								23.117,20



2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	6,17	1,78	7,95	1.298,87
2.7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,38	29,12	8,39	37,51	6.128,38
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	163,38	31,06	8,95	40,01	6.536,83
2.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,64	113,32	32,66	145,98	8.560,27
2.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,64	7,85	2,26	10,11	592,85
2.8	PINTURAS E ACABAMENTOS								2.451,41
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,70	19,33	5,57	24,90	465,63
2.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	20,68	5,96	28,64	311,16
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,72	20,73	5,97	26,70	1.674,62
2.9	ESQUADRIAS								7.624,82
2.9.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	110,8	22,37	64,66	289,03	312,15
2.9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COM PELA LIMA FOHA (80x80x2,10)M	SEINFRA	UN	1.150,00	734,40	216,84	969,24	969,24
2.9.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.682,94	478,97	2.140,91	770,73
2.9.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	257,20	74,30	332,09	3.320,90
2.9.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BLENDA E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,55	483,56	139,94	625,50	2.251,80
2.10	FORRO								1.873,44
2.10.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	30,30	8,73	39,03	1.873,44
2.11	LIMPEZA DE OBRA								127,84
2.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	85,80	1,16	0,33	1,49	127,84
3	Construção de cobertura e reforma da quadra escolar								366.159,67
3.1	ESTRUTURAS								9.376,55
3.1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	116,92	33,15	150,07	6.050,82
3.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,02	425,73	120,69	546,42	1.650,19
3.1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,02	134,50	38,13	172,63	521,34
3.1.4	I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 5/16" (8,00MM) - 62,72 KG/M2 - BDI = 28,35	SEINFRA	KG	135,47	6,64	1,88	8,52	1.154,20
3.2	COBERTURA								196.497,78
3.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	33,00	63,65	18,04	81,69	2.695,77
3.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	699,30	145,20	41,16	186,36	130.321,55
3.2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	812,29	60,89	17,26	78,15	63.480,46
3.3	PISOS								61.627,88
3.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	173,82	276,24	78,31	354,55	61.627,88
3.4	REVESTIMENTOS								2.553,46
3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	6,17	1,75	7,92	319,33
3.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	43,17	12,24	55,41	2.234,13
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								25.906,86
3.5.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM RIG - SAÍDA - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	2.240,48	635,18	2.875,66	2.875,66
3.5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	20,71	5,87	26,58	26,58
3.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	20,71	5,87	26,58	132,90
3.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	85,05	24,11	109,16	109,16
3.5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	137,04	38,85	175,89	175,89
3.5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	2,00	118,71	33,65	152,36	304,72
3.5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") - BDI = 28,35	SEINFRA	M	70,00	15,07	4,27	19,34	1.353,80
3.5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - BDI = 28,35	SEINFRA	M	80,00	26,71	7,57	34,28	2.742,40



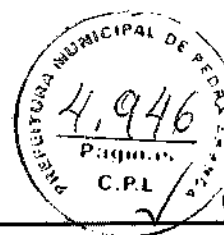
3.5.9	I9548	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	40,00	2,66	0,75	3,41	136,40
3.5.10	I9547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	4,00	2,96	0,84	3,80	15,20
3.5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	3,00	6,11	1,73	7,84	23,52
3.5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	280,00	7,42	2,10	9,52	2.665,60
3.5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	60,00	11,03	3,13	14,16	849,60
3.5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	1,00	24,61	6,98	31,59	31,59
3.5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO PÓLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W/ REATOR E IGNITOR - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	16,00	704,32	199,67	903,99	14.463,84
3.6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								10.860,40
3.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 15/8" X 2,40M - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	256,26	72,65	328,91	1.644,55
3.6.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	17,50	33,47	9,49	42,96	751,80
3.6.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	M	110,00	47,25	13,40	60,65	6.671,50
3.6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. COND. Ø = 50mm (1 1/2") BDI = 28,35	SEINFRA	M	19,00	31,24	8,86	40,10	761,90
3.6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA C/ LATA 300x600mm - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	100,96	28,62	129,58	647,90
3.6.6	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO 300x300mm - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	36,78	10,43	47,21	236,05
7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm2 - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	16,88	3,36	15,22	76,10
3.6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 - BDI = 28,35	SEINFRA	UN	5,00	11,04	3,12	14,12	70,60
3.7	PINTURA								46.664,03
3.7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,32	14,44	4,09	18,53	747,13
3.7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	699,30	11,08	3,14	14,22	9.944,05
3.7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	699,30	16,45	4,66	21,11	14.762,22
3.7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	173,82	23,13	6,56	29,69	5.160,72
3.7.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - BDI = 28,35	SEINFRA	M	302,97	13,32	3,78	17,10	5.180,79
3.7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	432,00	19,60	5,56	25,16	10.869,12
3.8	ARREMATAS FINAIS								12.672,71
3.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	909,09	10,86	3,08	13,94	12.672,71
4	Construção de mureta e alambrado								73.735,64
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.807,73
4.1.1	CP-040	DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO - BDI = 28,35	PRÓPRIA	M2	214,80	49,14	13,93	63,07	13.547,44
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	16,11	52,75	14,95	67,70	1.090,65
3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	16,11	3,41	0,97	4,38	70,56
4.1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	16,11	4,79	1,36	6,15	99,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								139,36
4.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	2,00	54,29	15,39	69,68	139,36
4.3	INFRAESTRUTURA								7.486,47
4.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	40,00	66,02	18,72	84,74	3.389,60
4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,00	125,73	120,69	546,42	1.639,26
4.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 28,35	SEINFRA	M3	3,00	134,50	38,13	172,63	517,89
4.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	2,14	706,20	200,21	906,41	1.939,72
4.4	PAREDES E PAINÉIS								4.318,02
4.4.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO 15x30cm C/ ALVENARIA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	53,70	62,65	17,76	80,41	4.318,02
4.5	ALAMBRADO								32.638,86
4.5.1	CP-041	REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - BDI = 28,35	PRÓPRIA	M2	214,80	118,39	33,56	151,95	32.638,86
4.6	REVESTIMENTOS								6.801,64

CONSTRUTORA

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

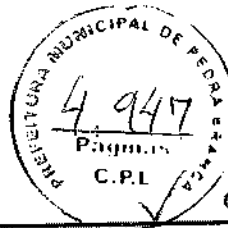
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
 jgconstrucao@hotmail.com

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



4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	107,40	6,17	1,75	7,92	850,61
4.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	107,40	48,17	12,24	55,41	5.951,03
4.7	OUTROS ELEMENTOS								4.596,83
4.7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	32,22	111,16	31,51	142,67	4.596,83
4.8	PINTURA								2.946,73
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	107,40	14,44	4,09	18,53	1.990,12
4.8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - BDI = 28,35	SEINFRA	M2	32,22	23,13	6,56	29,69	956,61
5	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente								51.384,77
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								72,70
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	1,68	7,99	2,30	10,29	17,29
5.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	1,20	27,73	7,99	35,72	42,86
5.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,20	28,70	14,04	62,74	12,55
5.2	ESTRUTURA								11.040,54
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ALIVELADA	SEINFRA	M3	2,44	45,44	13,10	58,54	142,84
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,97	93,12	26,84	119,96	1.196,00
5.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,69	425,78	122,70	548,43	926,85
5.2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	422,20	121,68	543,88	978,98
5.2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,90	545,63	157,25	702,88	632,59
5.2.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,94	116,92	33,70	150,62	4.810,80
5.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	135,20	13,51	3,89	17,40	2.352,48
5.3	ALVENARIA								3.325,68
5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,23	59,72	17,21	76,93	3.325,68
5.4	PISOS								5.247,17
5.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	31,03	37,89	10,92	48,81	1.514,57
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	31,03	85,53	24,65	110,18	3.418,89
5.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,03	7,85	2,26	10,11	313,71
5.5	COBERTURA								6.475,91
5.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	33,22	151,33	43,61	194,94	6.475,91
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.325,99
5.6.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARABOLIZADO, TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	489,74	141,14	630,88	1.261,76
5.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,92	65,97	294,89	2.064,23
5.7	REVESTIMENTOS								12.293,61
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,46	6,17	1,78	7,95	687,36
5.7.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,48	29,12	8,39	37,51	3.243,11
5.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,46	31,06	8,95	40,01	3.459,26
5.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,71	113,32	32,66	145,98	3.899,13
5.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,26	70,71	20,38	91,09	661,31
5.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,97	7,85	2,26	10,11	343,44

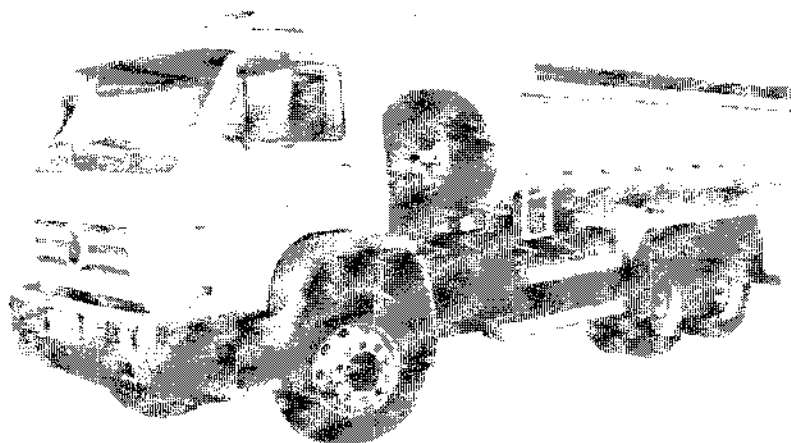
RM CLEMENTE CANDIDO – ME
AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6
jgconstrucao@hotmail.com



JG
CONSTRUTORA

5.8	PINTURAS E ACABAMENTOS							2.039,93	
5.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,44	19,33	5,57	24,90	757,96
5.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,68	20,68	5,96	26,64	311,16
5.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,36	20,73	5,97	26,70	970,81
5.9	ESQUADRIAS							4.093,30	
5.9.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	752,40	216,84	969,24	1.938,48
5.9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,13	1.661,94	478,97	2.140,91	278,32
5.9.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	485,56	139,94	625,50	1.876,50
5.10	FORRO							3.420,44	
5.10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2019 PS	SINAPI	M2	31,03	85,57	24,66	110,23	3.420,44
5.11	LIMPEZA DE OBRA							49,50	
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31,27	1,16	0,33	1,49	49,50
								VALOR BDI TOTAL:	185.668,65
								VALOR ORÇAMENTO:	649.888,30
								VALOR TOTAL:	835.556,95

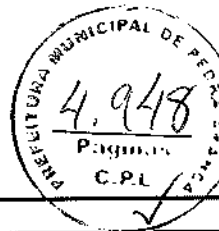
JG
CONSTRUTORA



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, OROS/CE



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURTA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VERBA:	HORA:	MES:
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,55%	47,26%	05/2023
			SEINFRA 202307 COM DESONERAÇÃO 94,45%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

1.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5100	45,4443	
				TOTAL Mão de Obra:		45,4443
				VALOR:		45,44

1.1.2. C0930 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,6800	66,7480	
				TOTAL Material:		66,7480
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5100	26,3670	
				TOTAL Mão de Obra:		26,3670
				VALOR:		93,12

1.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,4700	15,6387	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5600	17,3320	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000	
				TOTAL Material:		226,8157
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7200	176,1200	
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5100	142,6920	
				TOTAL Mão de Obra:		318,8120
				VALOR:		545,63

1.2.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM-AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2600	15,8936	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,8936
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,85270000	67,2800	57,3597	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5600	188,1600	
I1605	PEDRISCO	M3	0,83660000	73,6600	61,5798	
				TOTAL Material:		307,1095
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5100	93,0600	
				TOTAL Mão de Obra:		93,0600
				VALOR:		416,06

1.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,27000000	29,4700	7,6622	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,5700	15,0840	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,7500	3,4375	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7200	7,2216	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9800	11,6766	
				TOTAL Material:		45,0819
Mão de Obra	FONTE	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
 gjconstrucao@hotmail.com

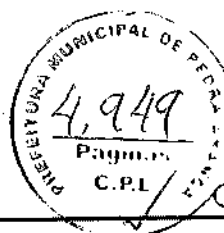
35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, ORÓS/CE

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



JG

CONSTRUTORA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7300	22,5855
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7200	27,9720
					TOTAL Mão de Obra:	50,5575
					VALOR:	95,64

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,0900	1,0087
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0087

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8600	9,3030
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
					TOTAL Material:	9,5034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7300	1,3384
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7200	1,6576
					TOTAL Mão de Obra:	2,9960
					VALOR:	13,51

1.2.5. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,4200	33,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5700	12,5700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19SUN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500	0,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9800	5,4890
					TOTAL Material:	62,5749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7200	7,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5100	5,4285
					TOTAL Mão de Obra:	12,6805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,8600	11,8458
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,6800	6,8304
					TOTAL Serviço:	18,6762
					VALOR:	93,93

1.2.6. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	7,3700	113,4980
					TOTAL Material:	113,4980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	16,7300	36,1368
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7200	51,8000
					TOTAL Mão de Obra:	87,9368
					VALOR:	201,43

1.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2800	1,0092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	21,6280

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5100	17,3712
TOTAL Mão de Obra:					38,0912	
VALOR:					59,72	

1.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,8936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0200	12,0240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2800	41,9491
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	75,9400	66,6753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,27580000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
I1728	PREÇO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 UN/KG)	SEINFRA	KG	7,00000000	13,7500	27,5000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL Material:					957,8464	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7300	205,7790
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7200	99,4560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7200	155,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5100	186,1200
TOTAL Mão de Obra:					688,1950	
VALOR:					1.661,94	

1.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2600	0,8014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8014	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2800	2,2337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9400	3,3414
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7351	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
TOTAL Mão de Obra:					25,3490	
VALOR:					37,89	

1.4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

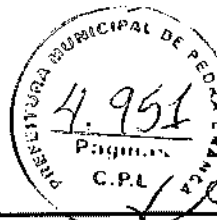
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20860000	1,2500	0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9380	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4700	2,2341
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1100	2,4165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1500	0,5445
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6900	3,6690
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0500	1,7525
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					39,0314	

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200	31,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7200	24,8640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5100	18,6120
TOTAL Mão de Obra:					74,5560	
VALOR:					114,53	

1.4.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,1200	155,3616
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP. = 10mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8500	16,5620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 2,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,1000	4,9320
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,40000000	526,4400	36,8508
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,06000000	9,6800	5,0326
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,06000000	26,3700	3,1644
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL Serviço:					276,2360	
VALOR:					276,24	

1.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					23,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7200	22,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
TOTAL Mão de Obra:					39,8530	
VALOR:					63,28	

1.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200	10,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5100	7,7550
TOTAL Mão de Obra:					18,1150	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	505,8300	1,0117
TOTAL Serviço:					1,0117	
VALOR:					26,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2800	0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7712	

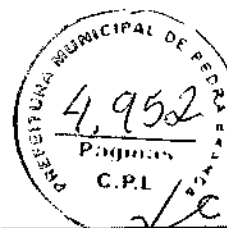
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7200	2,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5100	2,3265
TOTAL Mão de Obra:					4,3985	

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



JG

CONSTRUTORA

VALOR: 6,17

1.6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00950000	67,2800	0,6392
I0112	ARENOSO	SEINFRA M3	0,02210000	68,5900	1,5158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:					4,2830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7200	12,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5100	12,4080
TOTAL Mão de Obra:					24,8400
VALOR:					29,12

1.6.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,7200	12,4320
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5100	9,3060
TOTAL Mão de Obra:					21,7380

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02500000	372,9900	9,3248
TOTAL Serviço:					9,3248
VALOR:					31,06

1.6.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,00000000	2,0200	12,1200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	34,0700	37,4770
TOTAL Material:					49,5970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	20,7200	14,9184
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	15,5100	11,1672
TOTAL Mão de Obra:					26,0856
VALOR:					75,68

1.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,23300000	3,5800	0,8341
TOTAL Material:					0,8341

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7200	4,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5100	3,1020
TOTAL Mão de Obra:					7,2460
VALOR:					8,08

1.7.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

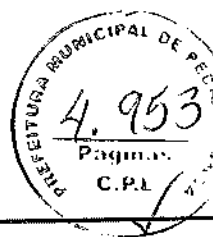
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,90720000	74,4700	0,5362
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	19,6600	49,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	1,1000	0,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5600	1,1368
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	24,5900	43,7702
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59000000	52,3300	30,8747
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	126,8200	126,8200
TOTAL Material:					252,8269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200	31,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5100	38,7750
					TOTAL Mão de Obra:	69,8550
					VALOR:	322,68

1.7.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,2800	0,6526
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	219,7700	219,7700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5600	1,4952
					TOTAL Material:	222,7208

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7200	51,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5100	15,5100
					TOTAL Mão de Obra:	67,3100
					VALOR:	290,03

1.7.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,8200	152,8200
					TOTAL Material:	152,8200
					VALOR:	152,82

1.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4700	0,9470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,80000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	77,7970

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7300	50,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7200	62,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5100	38,7750
					TOTAL Mão de Obra:	151,1250
					VALOR:	228,92

1.8.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X32)W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X32 JW	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4800	63,4800
					TOTAL Material:	63,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7300	18,4030
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	22,7920
					TOTAL Mão de Obra:	41,1950
					VALOR:	104,68

1.8.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

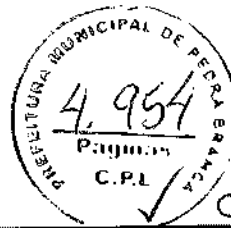
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2800	32,2800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7500	31,7500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2500	26,2500

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

R

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



12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7500	36,7500
					TOTAL Material:	127,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7300	20,0760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7200	24,8640
					TOTAL Mão de Obra:	44,9400
					VALOR:	171,97

1.8.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2500	3,3150
					TOTAL Material:	3,3150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7300	2,1749
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7200	2,6936
					TOTAL Mão de Obra:	4,8685
					VALOR:	8,18

1.9.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0400	1,4448
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1800	3,6006
					TOTAL Material:	5,1829
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
					TOTAL Mão de Obra:	14,1435
					VALOR:	19,33

1.9.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1300	0,8565
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,22000000	11,8700	1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5100	4,1667
					TOTAL Material:	6,5851
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
					TOTAL Mão de Obra:	14,1435
					VALOR:	20,73

1.9.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7600	3,3320
					TOTAL Material:	3,6070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7300	4,1825
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7200	7,2520
					TOTAL Mão de Obra:	11,4345
					VALOR:	15,04

1.9.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9100	2,0370
					TOTAL Material:	2,2570

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

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

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



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7300	3,3460
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7200	6,2160
TOTAL Mão de Obra:					9,5620
VALOR:					11,82

1.9.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIÃS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,1300	0,5139
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,9100	3,9856
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,5100	2,7012
TOTAL Material:					7,7047

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7300	13,3840
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7200	16,5760
TOTAL Mão de Obra:					29,9600
VALOR:					37,66

1.10.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	24,2400	24,2400
TOTAL Material:					24,2400
VALOR:					24,24

1.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5100	1,1633
TOTAL Mão de Obra:					1,1633
VALOR:					1,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5100	45,4443
TOTAL Mão de Obra:					45,4443
VALOR:					45,44

2.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,6800	66,7480
TOTAL Material:					66,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5100	26,3670
TOTAL Mão de Obra:					26,3670
VALOR:					93,12

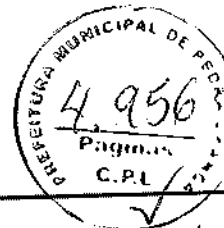
2.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C.H.P.)	H	0,71400000	22,2600	15,8936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	67,2800	58,3250
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,9400	47,6144
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	73,6600	15,3949
TOTAL Material:					316,7743

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



JG

CONSTRUTORA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100	93,0600
					TOTAL Mão de Obra:	93,0600
					VALOR:	425,73

2.1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,2800	24,5437	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,8400	72,4240	
					TOTAL Material:	158,2877

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7200	124,3200	
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5100	139,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	263,9100
					VALOR:	422,20

2.1.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,23) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12100000	74,4700	15,6387	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,05000000	0,5600	17,3320	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000	
					TOTAL Material:	226,8157

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7200	176,1200	
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5100	142,6920	
					TOTAL Mão de Obra:	318,8120
					VALOR:	545,63

2.1.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	29,4700	7,6622	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,5700	15,0840	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,7500	3,4375	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7200	7,2216	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9800	11,6766	
					TOTAL Material:	45,0819

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7300	22,5855	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7200	27,9720	
					TOTAL Mão de Obra:	50,5575
					VALOR:	95,64

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINCHASTE (CHP)	H	0,00800000	126,0900	1,0087	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0087

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	KG	0,05000000	8,8500	9,3030	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0200	0,2004	
					TOTAL Material:	9,5034

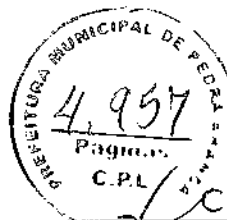
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7300	1,3384	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7200	1,6576	
					TOTAL Mão de Obra:	2,9960
					VALOR:	13,51

2.1.8. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (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
igconstrucao@hotmail.com

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2500	6,1050
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1900	43,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5700	16,3410
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7500	0,4125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9800	6,4870
TOTAL Material:					77,1139	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7200	7,2520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5100	5,4285
TOTAL Mão de Obra:					12,6805	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,8600	11,8458
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	227,6800	6,8304
TOTAL Serviço:					18,6762	
VALOR:					108,47	

2.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2800	1,0092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5100	17,3712
TOTAL Mão de Obra:					38,0912	
VALOR:					59,72	

2.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 5BOL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2600	0,8014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8014	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2800	2,2337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9400	3,3414
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7351	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
TOTAL Mão de Obra:					25,3490	
VALOR:					37,89	

2.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3000	47,6300
TOTAL Material:					63,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5100	9,3060
					TOTAL Mão de Obra:	21,7380
					VALOR:	85,53

2.3.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5800	
					TOTAL Material:	0,6050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5100	
					TOTAL Mão de Obra:	7,2460
					VALOR:	7,85

2.3.4. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 28 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF_04/2022 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 HP, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	GRP	0,00429500	9,77	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,27	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	468,45	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	14,67	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,57	
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	15,62	
					TOTAL Material:	66,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	24,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	24,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	18,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,12

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	76,39	
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,99	
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	14,64	
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,32500000	22,91	
					TOTAL Serviço:	48,02
					VALOR:	118,64

2.4.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0700	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	
					TOTAL	4,7250

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

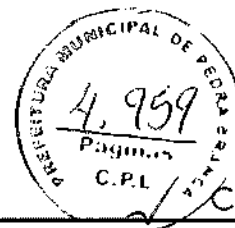
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

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

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7300	16,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7200	22,7920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
TOTAL Mão de Obra:					77,3030	
VALOR:					151,33	

2.5.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR/RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19119	LUMINÁRIA DE EMBITIR/SOBREPOR/RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	433,5600	433,5600	
TOTAL Material:					433,5600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7300	25,0950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200	31,0800
TOTAL Mão de Obra:					56,1750	
VALOR:					489,74	

2.5.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4700	0,9470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					77,7970	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7300	50,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7200	62,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5100	38,7750
TOTAL Mão de Obra:					151,1250	
VALOR:					228,92	

2.6.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	12,33	26,38
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,53	15,53
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,22	9,69
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	11,97	25,61

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

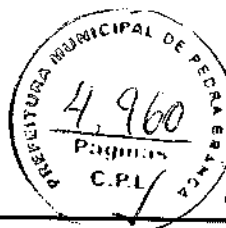
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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



89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,36	10,11
89356	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	21,17	45,30
					TOTAL Serviço:	132,62
					VALOR:	132,62

2.6.2. C4603 PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 3D (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4700	0,2979
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (14) (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,8000	21,6000
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00000000	6,6300	26,5200
TOTAL Material:					61,3879

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7300	50,1900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2700	60,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5100	38,7750
TOTAL Mão de Obra:					149,7750
VALOR:					211,16

2.6.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
00011786 BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	478,68	478,68
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,76	61,52
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02810000	142,99	12,59
TOTAL Material:					565,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,67	11,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,59	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,24
VALOR:					583,41

2.6.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2280

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2700	5,0675
TOTAL Mão de Obra:					5,0675
VALOR:					10,30

2.6.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	53,68	1,56
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,72	25,72
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,87	0,02

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

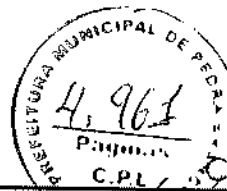
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

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



CONSTRUTORA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04900000	60,82	2,67
TOTAL Material:						29,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,29	7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	23,67	9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,12
VALOR:						47,09

2.6.6. 00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) (UN)

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	64,79	64,79
TOTAL Material:						64,79
VALOR:						64,79

2.6.7. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,4700	0,5958
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	335,7000	335,7000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						338,0878
Mão de Obra						
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7200	24,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5100	31,0200
TOTAL Mão de Obra:						55,8840
VALOR:						393,97

2.6.8. 86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 13 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,69	0,07
TOTAL Material:						6,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,67	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,59	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,49
VALOR:						11,04

2.6.9. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	152,30	152,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1/2" PARA ENCHIMENTO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,14	65,14
TOTAL Serviço:						230,80
VALOR:						230,80

2.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm 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
igconstrucao@hotmail.com

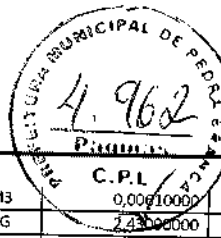
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	67,2800	0,4104
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,5600	1,3608
TOTAL Material:				1,7712

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,10000000	20,7200	2,0720
12543 SERVENTE		H	0,15000000	15,5100	2,3265
TOTAL Mão de Obra:				4,3985	6,17

2.7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm/P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,00950000	67,2800	0,6392
10112 ARENOSO		M3	0,02210000	68,5900	1,5158
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:				4,2830	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,60000000	20,7200	12,4320
12543 SERVENTE		H	0,80000000	15,5100	12,4080
TOTAL Mão de Obra:				24,8400	29,12

2.7.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,60000000	20,7200	12,4320
12543 SERVENTE		H	0,60000000	15,5100	9,3060
TOTAL Mão de Obra:				21,7380	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		M2	0,02500000	372,9900	9,3248
TOTAL Serviço:				9,3248	31,06

2.7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	43,3000	47,6300
TOTAL Material:				47,6300	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	1,40000000	20,7200	29,0080
12543 SERVENTE		H	1,40000000	15,5100	21,7140
TOTAL Mão de Obra:				50,7220	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		M2	0,02000000	748,6300	14,9726
TOTAL Serviço:				14,9726	113,32

2.7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16000000	3,5800	0,6050
TOTAL Material:				0,6050	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	0,20000000	20,7200	4,1440
12543 SERVENTE		H	0,20000000	15,5100	3,1020
TOTAL Mão de Obra:				7,2460	7,85

2.8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	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

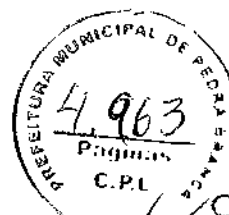
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO - ME

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

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

jgconstrucao@hotmail.com



JG

CONSTRUTORA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0400	1,4448
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1800	3,6006
TOTAL Material:					5,1829	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
TOTAL Mão de Obra:					14,1435	
VALOR:					19,33	

2.8.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9100	3,9856
I1199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5340	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
TOTAL Mão de Obra:					14,1435	
VALOR:					20,68	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1300	0,8565
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5100	4,1667
TOTAL Material:					6,5851	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
TOTAL Mão de Obra:					14,1435	
VALOR:					20,73	

2.9.1. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,4700	147,4700
TOTAL Material:					147,4700	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7300	25,0950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7200	51,8000
TOTAL Mão de Obra:					76,8950	
VALOR:					224,37	

2.9.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2800	0,7132
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7400	163,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5900	73,7700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3300	52,3300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4400	43,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,0800	210,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4900	3,8725
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800

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

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

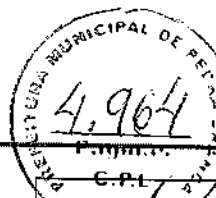
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, Nº 708
CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

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

igconstrucao@hotmail.com



JG

CONSTRUTORA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					191,1595
VALOR:					752,40

2.9.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (3HP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,38500000	9,4800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,28000000	10,0200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	29,23800000	67,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	75,30000000	75,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,72000000	0,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195DN/100)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800
TOTAL Material:					957,8464

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					688,1950
VALOR:					1.661,94

2.9.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	162,2900
TOTAL Material:					162,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7200
TOTAL Mão de Obra:					95,4975
VALOR:					257,79

2.9.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	538,22
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 22,5 MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL TÍPOLO 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,76
TOTAL Material:					468,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,47
VALOR:					485,56

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

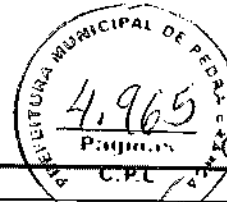
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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



2.10.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,3000
TOTAL Material:					30,3000
VALOR:					30,30

2.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1633
TOTAL Mão de Obra:					1,1633
VALOR:					1,16

3.1.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02500000	16,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7200
TOTAL Mão de Obra:					9,3625

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,7000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,3100
TOTAL Serviço:					107,5620
VALOR:					116,92

3.1.2. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6600
TOTAL Material:					316,7743

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					93,0600
VALOR:					425,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					134,5000
VALOR:					134,50

3.1.4. I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,6400
TOTAL Material:					6,6400
VALOR:					6,64

3.2.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3700
TOTAL Material:					36,1130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					36,1130

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



CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7300	11,3764
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7200	16,1616
TOTAL Mão de Obra:						27,5380
VALOR:						63,65

3.2.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,3700	81,8070
TOTAL Material:					81,8070	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7300	26,0988
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7200	37,2960
TOTAL Mão de Obra:					63,3948	
VALOR:					145,20	

3.2.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	1,8100	5,4300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,2700	0,8100
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,4700
TOTAL Material:					49,6570

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7300	5,0190
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
TOTAL Mão de Obra:					11,2350	
VALOR:					60,89	

3.3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,1200	155,3616
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8500	16,5620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,1000	4,9320
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	526,4400	36,8508
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3700	3,1644
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL Serviço:					276,2360	
VALOR:					276,24	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06510000	67,2800	0,4104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7712	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7200	2,0720
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5100	2,3265
TOTAL Mão de Obra:					4,3985	
VALOR:					6,17	

3.4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7200	2,0720
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5100	2,3265
TOTAL Mão de Obra:					4,3985	
VALOR:					6,17	

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

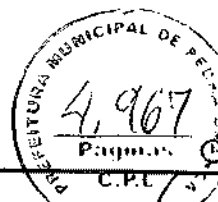
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

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

lgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320
I2548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5100	9,3060
TOTAL Mão de Obra:						21,7380

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	857,2700	21,4318
TOTAL Serviço:					21,4318	
VALOR:					43,17	

3.5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	43,1200	129,3600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.C/GUINDASTE (CHB)	SEINFRA	H	1,00000000	126,0900	126,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						255,4500

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6100	26,4400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLAÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5300	49,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	50,00000000	5,6700	340,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1800	20,9000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5500	89,5500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,50000000	7,9700	95,6400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800	37,2800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,8000	501,8000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,5000	271,5000
TOTAL Material:					1.435,4500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7300	66,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7200	82,8800
TOTAL Mão de Obra:					149,8000	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,7800	399,7800
TOTAL Serviço:					399,7800	
VALOR:					2.240,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
TOTAL Material:					9,4700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7300	5,0190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
TOTAL Mão de Obra:					11,2350	
VALOR:					20,71	

3.5.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
TOTAL Material:					9,4700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7300	5,0190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
TOTAL Mão de Obra:					11,2350	
VALOR:					20,71	

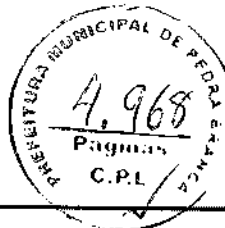
3.5.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

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
lgconstrucao@hotmail.com

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



11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400	51,3400
					TOTAL Material:	51,3400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7300	15,0570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7200	18,6480
					TOTAL Mão de Obra:	33,7050
					VALOR:	85,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5700	114,5700
					TOTAL Material:	114,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7300	10,0380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320
					TOTAL Mão de Obra:	22,4700
					VALOR:	137,04

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7100	118,7100
					TOTAL Material:	118,7100
					VALOR:	118,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390
					TOTAL Material:	3,8390
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7300	5,0190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
					TOTAL Mão de Obra:	11,2350
					VALOR:	15,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2600	7,9860
					TOTAL Material:	7,9860
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7300	8,3650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200	10,3600
					TOTAL Mão de Obra:	18,7250
					VALOR:	26,71

3.5.9. 19548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
					TOTAL Material:	2,6600
					VALOR:	2,66

3.5.10. 19547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
					TOTAL Material:	2,9600
					VALOR:	2,96

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
					TOTAL Material:	2,9600
					VALOR:	2,96

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

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

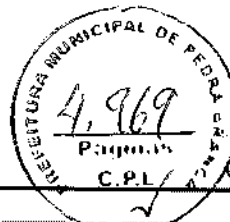
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

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

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:							1,9890
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7300	1,8403
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7200	2,2792
TOTAL Mão de Obra:							4,1195
VALOR:							6,11

3.5.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:							2,9274
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	16,7300	2,0076
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12900000	20,7200	2,4864
TOTAL Mão de Obra:							4,4940
VALOR:							7,42

3.5.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6700	5,7834
TOTAL Material:							5,7834
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7300	2,3422
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7200	2,9008
TOTAL Mão de Obra:							5,2430
VALOR:							11,03

3.5.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106		TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL Material:							11,5000
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7200	7,2520
TOTAL Mão de Obra:							13,1075
VALOR:							24,61

3.5.15. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936		PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	629,4200	629,4200
TOTAL Material:							629,4200
Mão de Obra	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7300	33,4600
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,4400
TOTAL Mão de Obra:							74,9000
VALOR:							704,32

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

Material	QTD	DESCRICAÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1000	75,3000
I0421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4600	51,4600

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

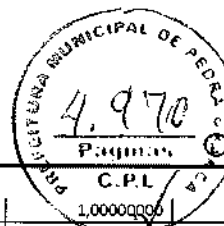
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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



JG

CONSTRUTORA

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800	37,2800
TOTAL Material:					166,6200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7300	58,5550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200	31,0800
TOTAL Mão de Obra:					89,6350	
VALOR:					256,26	

3.6.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,1000	25,6020
TOTAL Material:					25,6020	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7300	3,5133
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7200	4,3512
TOTAL Mão de Obra:					7,8645	
VALOR:					33,47	

3.6.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,9400	35,6388
TOTAL Material:					35,6388	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7300	5,1863
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7200	6,4232
TOTAL Mão de Obra:					11,6095	
VALOR:					47,25	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9700	8,7670
TOTAL Material:					8,7670	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7300	10,0380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320
TOTAL Mão de Obra:					22,4700	
VALOR:					31,24	

3.6.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
TOTAL Material:					22,0700	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7300	16,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,4400
TOTAL Mão de Obra:					78,8900	
VALOR:					100,96	

3.6.6. 18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7800	36,7800
TOTAL Material:					36,7800	
VALOR:					36,78	

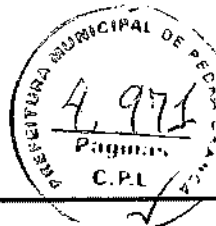
3.6.7. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					1,0000	
VALOR:					1,00	

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					9,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7200	1,0774
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5100	0,8065
TOTAL Mão de Obra:					1,8839	
VALOR:					11,86	

3.6.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL Material:					8,4900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	16,7300	2,5095
TOTAL Mão de Obra:					2,5095	
VALOR:					11,00	

3.7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2800	2,5232
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3560
TOTAL Material:					4,8792	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7300	3,3460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
TOTAL Mão de Obra:					9,5620	
VALOR:					14,44	

3.7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	52,8600	6,9775
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,7800	1,3127
TOTAL Material:					8,7522	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7300	0,6692
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7200	1,6576
TOTAL Mão de Obra:					2,3268	
VALOR:					11,08	

3.7.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	39,7800	1,7503
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,26900000	49,6400	10,3748
TOTAL Material:					12,5871	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7300	1,1711
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7200	2,6936
TOTAL Mão de Obra:					3,8647	
VALOR:					16,45	

3.7.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

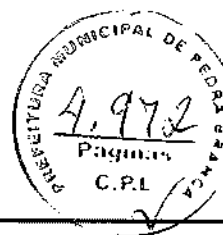
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4200	0,4336
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,5100	6,1275

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 Material:		6,5611
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5100
					6,2040
TOTAL Mão de Obra:					16,5640
VALOR:					23,13

3.7.5. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,5100
					1,2255
TOTAL Material:					1,6855

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200
					8,2880
TOTAL Mão de Obra:					11,6340
VALOR:					13,32

3.7.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZO 2 DEMÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4200
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1900
					2,7699
TOTAL Material:					3,0409

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5100
					10,3600
TOTAL Mão de Obra:					16,5640
VALOR:					19,60

3.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5100
					10,8570
TOTAL Mão de Obra:					10,8570
VALOR:					10,85

4.1.1. CP-040 DESMONTAGEM DE ALAMBRADO PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,51
					10,36
TOTAL Mão de Obra:					38,78
VALOR:					49,14

4.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5100
					6,2160
TOTAL Mão de Obra:					46,5300
VALOR:					52,7480

4.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,4700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,3700
					1,3455
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,7406
					3,0871
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5100
					0,3226
TOTAL Mão de Obra:					0,3226
VALOR:					3,41

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

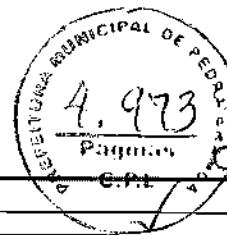
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, ORÓS/CE

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



JG CONSTRUTORA

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

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	129,4700	4,7904
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,7904
VALOR:					4,79

4.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5100	54,2850
TOTAL Mão de Obra:					54,2850
VALOR:					54,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,86690000	7,3300	2,9320
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1984N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	4,7200	2,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					17,3345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7300	21,7490
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7200	26,9360
TOTAL Mão de Obra:					48,6850
VALOR:					66,02

4.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,8936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,2800	58,3250
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9400	47,6144
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6600	15,3949
TOTAL Material:					316,7743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100	93,0600
TOTAL Mão de Obra:					93,0600
VALOR:					425,73

4.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100	93,0600
TOTAL Mão de Obra:					134,5000
VALOR:					134,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,00000000	9,4700	170,4600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,4700	46,0448
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,9400	46,7031
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,6600	19,3726
TOTAL Material:					488,9405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7200	62,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5100	155,1000

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

Handwritten signature

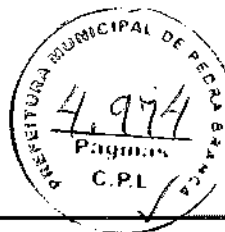
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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



CONSTRUTORA

TOTAL Mão de Obra:	217,2600
VALOR:	706,20

4.4.1. CD046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	67,2800
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	26,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	3,4430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	1,7528
TOTAL Material:					45,5173

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	8,8407
TOTAL Mão de Obra:					17,1287
VALOR:					62,65

4.5.1. CP-041 REMONTAGEM DE ALAMBRADO DE TUBO AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	1,36
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	KG	0,12000000	2,99
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	12,37
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,50000000	8,77
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	35,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	PL	0,10000000	2,25
TOTAL Material:					63,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,37
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,08
TOTAL Mão de Obra:					54,51
VALOR:					118,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608
TOTAL Material:					1,7712

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	2,3265
TOTAL Mão de Obra:					4,3985
VALOR:					6,17

4.6.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,3060
TOTAL Mão de Obra:					21,7380

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	857,2700
TOTAL Serviço:					21,4318
VALOR:					43,17

4.7.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4452
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4452

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

Handwritten signature

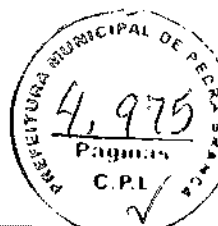
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4700	12,7845
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	74,4700	2,9788
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,7300	23,7300
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,6600	6,6294
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4900	0,3098
TOTAL Material:					56,3545

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,7200	16,5760
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7200	14,5040
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
TOTAL Mão de Obra:					54,3570
VALOR:					111,16

3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	13,2800	2,5232
I2079	SEINFRA	L	0,31000000	7,6000	2,3560
TOTAL Material:					4,8792

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7300	3,3460
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7200	6,2160
TOTAL Mão de Obra:					9,5620
VALOR:					14,44

4.8.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	5,4200	0,4336
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	24,5100	6,1275
TOTAL Material:					6,5611

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7200	10,3600
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5100	6,2040
TOTAL Mão de Obra:					16,5640
VALOR:					23,13

1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,13150000	24,41	3,20
88316	SINAPI	H	0,25820000	18,59	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,99
VALOR:					7,99

5.1.2. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	SINAPI	KG	0,09840000	56,40	5,54
TOTAL Material:					5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36430000	24,41	8,89
88316	SINAPI	H	0,71560000	18,59	13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,19
VALOR:					27,73

5.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

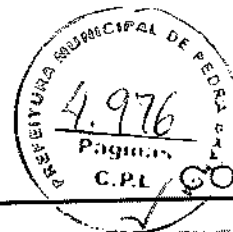
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061953813-9
CREA-CE N° 349884

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

H

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



JG
CONSTRUTORA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,70
VALOR:					48,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					45,4443
VALOR:					45,44

5.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09000000	60,6800
TOTAL Material:					66,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					26,3670
VALOR:					93,12

5.2.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,6600
TOTAL Material:					316,7743

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					93,0600
VALOR:					425,73

2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,8400
TOTAL Material:					158,2877

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5100
TOTAL Mão de Obra:					263,9100
VALOR:					422,20

5.2.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL Material:					226,8157

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7200
TOTAL					176,1200

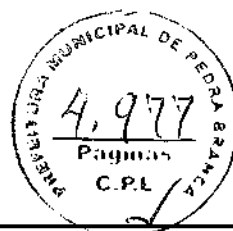
SIMÃO PEDRO DA SILVA SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061953813-9
 CREA-CE Nº 349884

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

H

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

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5100	142,8920
					TOTAL Mão de Obra:	318,8120
					VALOR:	545,63

5.2.6. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7300	4,1825
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7200	5,1800
					TOTAL Mão de Obra:	9,3625

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,7000	74,7000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,3100	32,8620
					TOTAL Serviço:	107,5620
					VALOR:	116,92

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	126,0900	1,0087
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0087

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,3030
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
					TOTAL Material:	9,5034

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7300	1,3384
10122	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7200	1,6576
					TOTAL Mão de Obra:	2,9960
					VALOR:	13,51

5.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA (DR) CAL HIDRATADA ESP = 1,0cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2800	1,0092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	21,6280

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5100	17,3712
					TOTAL Mão de Obra:	38,0912
					VALOR:	59,72

5.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2600	0,8014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8014

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,2800	2,2337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,9400	3,3414
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
					TOTAL Material:	11,7351

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
					TOTAL Mão de Obra:	25,3490
					VALOR:	37,89

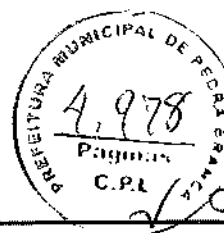
5.4.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

H

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



JG CONSTRUTORA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3000	47,6300
TOTAL Material:						63,7900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5100	9,3060
TOTAL Mão de Obra:						21,7380
VALOR:						85,53

5.4.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACABADA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,15900000	3,5800	0,6050
TOTAL Material:						0,6050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7200	4,1440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5100	3,1020
TOTAL Mão de Obra:						7,2460
VALOR:						7,85

5.5.1. C466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0700	24,0331
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	1,8588
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						74,0319

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7300	16,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7200	20,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7200	22,7920
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5100	17,0610
TOTAL Mão de Obra:						77,3030
VALOR:						151,33

5.6.1. C4804 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	433,5600	433,5600
TOTAL Material:						433,5600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7300	25,0950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7200	31,0800
TOTAL Mão de Obra:						56,1750
VALOR:						489,74

5.6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1800	10,1800

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

H

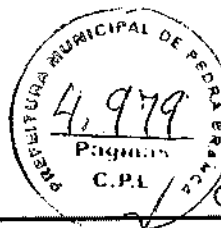
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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



CONSTRUTORA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4700	0,9470
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4900	10,4700
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	77,7970

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7300	50,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7200	62,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5100	38,7750
					TOTAL Mão de Obra:	151,1250
					VALOR:	228,92

5.7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. S/REMO/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06810000	67,2800	0,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7712

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7200	2,0720
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5100	2,3265
					TOTAL Mão de Obra:	4,3985
					VALOR:	6,17

5.7.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESR. + 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,2800	0,6392
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,5900	1,5158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
					TOTAL Material:	4,2830

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5100	12,4080
					TOTAL Mão de Obra:	24,8400
					VALOR:	29,12

3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7200	12,4320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5100	9,3060
					TOTAL Mão de Obra:	21,7380

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	372,9900	9,3248
					TOTAL Serviço:	9,3248
					VALOR:	31,06

5.7.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 90:30 (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3000	47,6300
					TOTAL Material:	47,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7200	29,0080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5100	21,7140
					TOTAL Mão de Obra:	50,7220

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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

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

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



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,6300	14,9726
					TOTAL Serviço:	14,9726
					VALOR:	113,32

5.7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0200	8,0800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2200	36,5420
TOTAL Material:					44,6220
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7200	14,9184
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5100	11,1672
TOTAL Mão de Obra:					26,0856
VALOR:					70,71

C.1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5800	0,6050
TOTAL Material:					0,6050
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7200	4,1440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5100	3,1020
TOTAL Mão de Obra:					7,2460
VALOR:					7,85

5.8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0400	1,4448
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1800	3,6006
TOTAL Material:					5,1829
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
TOTAL Mão de Obra:					14,1435
VALOR:					19,33

5.8.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1300	0,6852
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9100	3,9856
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6400	1,6432
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5340
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
TOTAL Mão de Obra:					14,1435
VALOR:					20,68

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

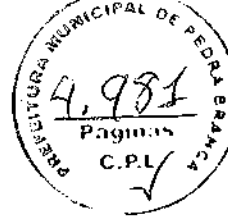
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1300	0,8565
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5100	4,1667
TOTAL Material:					6,5851

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

H

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



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7300	5,8555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7200	8,2880
TOTAL Mão de Obra:					14,1435	
VALOR:					20,73	

5.9.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2800	0,7132
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7400	163,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5900	73,7700
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3300	52,3300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4400	43,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	210,0800	210,0800	210,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	3,85000000	15,4900	3,8725
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					561,2409	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7300	62,7375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7200	77,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7200	29,0080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5100	21,7140
TOTAL Mão de Obra:					191,1595	
VALOR:					752,40	

5.9.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2600	15,8936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8936	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4800	568,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0200	12,0240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,2800	41,9491
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,9400	66,6753
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5700	7,5420
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
TOTAL Material:					957,8464	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7300	205,7790
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	14,80000000	20,7200	99,4560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7200	155,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7200	41,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5100	186,1200
TOTAL Mão de Obra:					688,1950	
VALOR:					1.661,94	

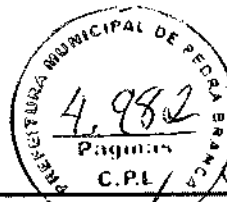
5.9.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	538,22	448,49

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

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

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



00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,76	17,30
					TOTAL Material:	468,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	12,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	4,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,47
					VALOR:	485,56

5.10.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,67 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0733 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,71	0,88
7036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, BORDA DE 20 MM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,09560000	35,27	38,64
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA BENTUHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 30 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,37	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	64,07	2,13
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,91	3,86
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,72	29,72
					TOTAL Material:	76,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	9,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,13
					VALOR:	85,57

1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5100	1,1633
					TOTAL Mão de Obra:	1,1633
					VALOR:	1,16



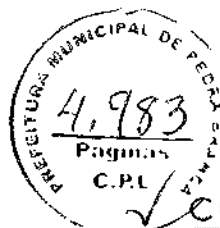
Handwritten signature


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

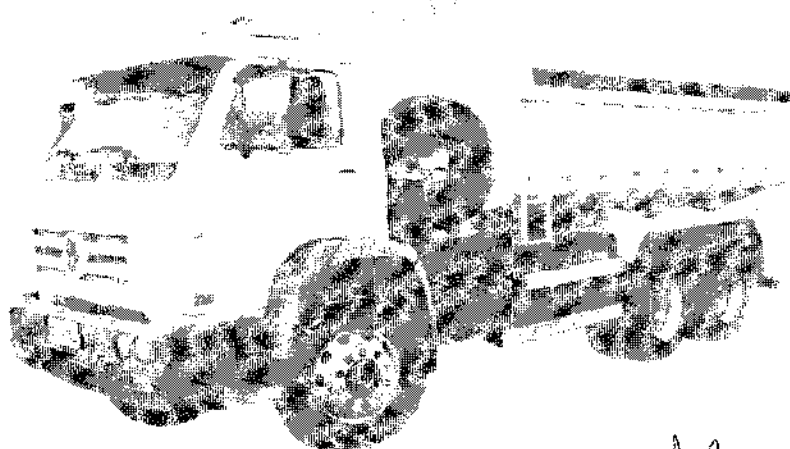
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	DATA: 03/10/2023	BOI: 28,92%	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ:	REF:	
			ORÇ: 031.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 33.83%	05/2021
			SINAFI: 2023M7 COM DESONERAÇÃO	REF: 34.43%	08/2023
			PRÓPRIA:	REF: 0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁLOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	Construção de duas salas de aula na Escola Gabriel de França Melo	206.597,25	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			68.177,09	70.243,07	68.177,09	206.597,25
			100,00%			100,00%
2	Construção de uma sala de aula na Escola Adalgiza Pinto de Mesquita	137.679,62				137.679,62
			137.679,62			
			100,00%			100,00%
3	Construção de cobertura e reforma da quadra escolar	366.159,67		50,00%	25,00%	100,00%
			91.539,92	183.079,84	91.539,91	366.159,67
			100,00%			100,00%
4	Construção de mureta e alambrado	73.735,64				73.735,64
			73.735,64			
			100,00%			100,00%
5	Construção de sala de aula na Escola Sol Nascente	51.384,77			100,00%	51.384,77
					51.384,77	51.384,77
			371.132,27	253.322,91	211.101,77	835.556,95
		835.556,95	371.132,27	624.455,18	835.556,95	835.556,95

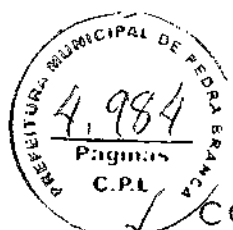


Handwritten signatures and initials

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



JG CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,82%
			MONTE	VERBA
			SENPAI	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SENPAI	202307 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				MES
				REF.
				05/2021
				05/2023
				0,00%
				47,76%
				47,81%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

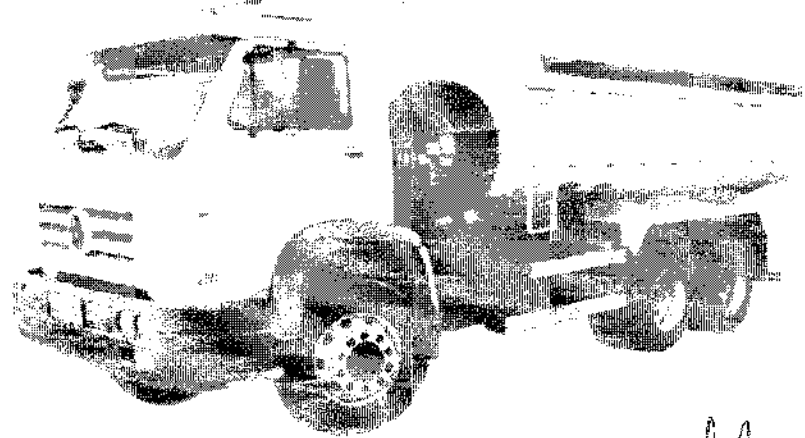
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	13,15

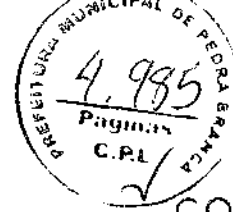
CONSTRUTORA

BDI = 28,82%

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



H *[Signature]*



	COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,62%																				
			<table border="1"> <tr> <th>COMTE</th> <th>VERBA</th> <th>FORMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,61%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMTE	VERBA	FORMA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,61%	47,48%	08/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
COMTE	VERBA	FORMA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021																				
SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	34,61%	47,48%	08/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

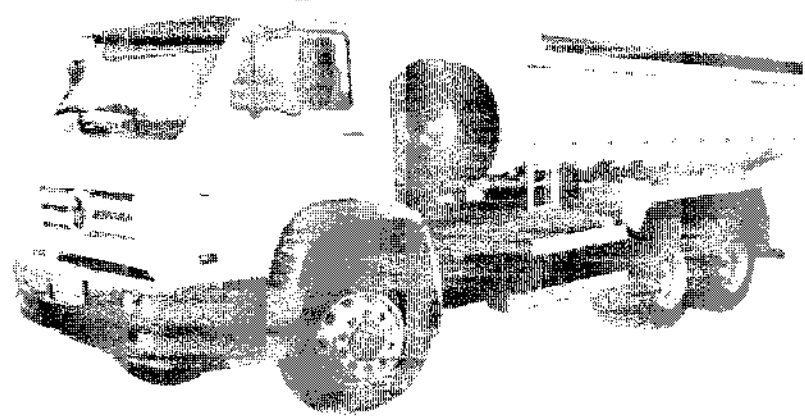
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

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

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

CONSTRUTORA
 BDI = 28,35%

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



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

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

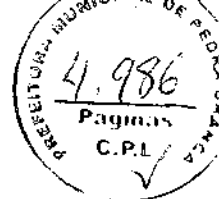
35.214.818/0001-91
 R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
 AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
 CENTRO, OROS/CE

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

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

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

igconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA E MURETA DA ESCOLA MARIA ALVES DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,62%
	FONTE:	VERBA:	NORMA:	MES:
	SEMPRA:	427 - COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	33.55%	47.76%
	SINAPI:	2020/07 - COM OBRAS DE CONSERVAÇÃO	34.33%	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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado - Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

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

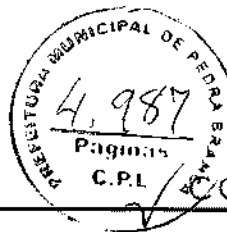
35.214.818/0001-91
R.M. CLEMENTE CÂNDIDO
AV. JOSÉ FARES LOPES, N° 708
CENTRO, OROS/CE

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

**JG****CONSTRUTORA**

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

A+B+C+D = 84,44 47,48

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